

三 星 激 光 MFP 机 用 户 指 南

SCX-4720FS
SCX-4720F
SCX-4520S
SCX-4520

关于用户指南

本 **“Laser MFP 用户指南”**提供了设置机器和安装随机软件所需要的信息，有关将机器用作打印机、扫描仪和复印机的全部详细说明，以及机器的维护和故障排除信息。

本指南还提供有关使用多功能应用程序 Samsung SmarThru 的基本说明。 SmarThru 可用于扫描和编辑图像，以及执行复印作业的扫描工作。SmarThru 还可用于访问已扫描的图像，这些图像之后可从您的计算机通过电子邮件发送。“用户指南”介绍了如何在本机上使用 USB 闪盘进行扫描和保存文档，以及如何打印存储在 USB 闪盘中的文档。

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the SAMSUNG customer care center.

Country	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/min)	www.samsung.de

Country	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea

目录

第 1 章: 介绍

第 2 章: 入门

第 3 章: 纸张处理

第 4 章： 打印任务

第 5 章： 复印

第 6 章：扫描

第 7 章：传真 （仅限 SCX-4720F/4720FS）

第 8 章： 维护

第 9 章： 故障排除

第 10 章: 使用 USB 闪盘

附录 A: 在 LINUX 中使用本机

附录 B: 使用 WINDOWS POSTSCRIPT 驱动程序 *(仅限 SCX-4520S/4720FS)*

附录 C: 从 MACINTOSH 打印 *(仅限 SCX-4520S/4720FS)*

附录 D: 在网络中使用本机

附录 E: 安装机器选装件

附录 F: 规格

重要预防措施和安全信息

使用本机器时，一定要遵守这些基本的安全措施，以减少火灾、电击和人身伤害的危险：

1 阅读和理解所有说明。

2 了解电器使用的基本常识。

3 遵循机器上标示或随机手册上的所有警告和说明。

4 如果操作说明与安全信息有冲突，请以安全信息为准。您可能错误理解了操作说明。如果您不能解决冲突，请与销售或服务代表联系以寻求帮助。

5 在清洁之前从交流墙上插座中拔下机器的电源插头和（或）电话插口。不要使用液体或气雾清洁剂。只能使用湿布进行清洁。

6 不要将本机器放在不稳定的桌台上，以免跌落造成严重损坏。

7 严禁将本机器放在散热器、空调或通风管上面或靠近它们。

8 不要在电源线上压任何物品。不要将本机器放在人们会踩到其电源线的地方。

9 墙上插座和延长线不要过载。这可能会降低性能，以及造成火灾或电击。

10 不要让宠物嚼交流电源线、电话线或 PC 连接线。

11 切勿让尖的物品刺穿机器的槽孔，以免触到内部高压装置或造成火灾或电击。切勿让任何液体溅到机器上。

12 机器的护盖可能很重，以便在扫描和（或）传真时能很好地压住文件，获得最佳效果。因此，在将文件放到扫描玻璃上后应盖上护盖，抓住它向下缓慢移动，直到其就位。

13 不要拆解本机器以免造成电击。需要修理时应请专业维护人员进行。打开或卸下护盖时会有电击或其它危险。不正确的拆装可能会使以后使用时造成电击。

14 在出现以下情况时应从电话插口、PC 和交流墙上插座上拔下机器的电源插头，然后让专业维修人员进行维修：

- 源线、插头或连接线有破损。
- 机器中溅入了液体。
- 机器遭受到雨淋或进水。
- 按照说明安装后机器不能正常使用。
- 机器跌落，或机壳摔坏。
- 机器性能发生明显变化。

15 只调整操作说明中提到的控制。不正确地调整其它控制可能会造成损坏，并且需要专业维修人员花更长的时间才能修好。

16 避免在雷暴天气使用本机器，以免遭到电击。如果可能，在雷暴天气时拔下交流电源和电话线插头。

17 保存好这些说明资料。

18 只能使用 26 号 AWG 或更大规格的电话线。

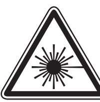
激光的安全性说明

本款打印机在美国通过认证，符合 DHHS 21 CFR，第一章 J 节关于 I(1) 类激光产品的要求，在其他地方通过 I 类激光产品的认证，符合 IEC 825 的要求。

I 类激光产品被认为是没有危害的。激光系统和打印机被设计成在正常操作、用户维护和按规定进行维修的条件，人体不会接触 I 类水平以上的激光辐射。

环境和安全保证

在激光 / 扫描器组件的保护盖被拆下时，决不能操作和维修打印机。虽然反射的激光不可见，但它能损害您的眼睛。



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT
EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION
DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN
ABDECKUNG GEÖFFNET.
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI
APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.
EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE
EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.
UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL
ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL
ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA.
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로
주의하십시오.

臭氧安全性



在正常操作时，本机器会产生臭氧。但产生的臭氧对操作人员无害。尽管如此，仍建议在通风良好处使用本款打印机。

有关臭氧的详细信息，请向离您最近的 Samsung 经销商询问。

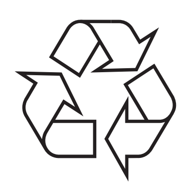
节省能源

本机器采用了先进的节电技术，当它处于待机状态时，可减少能源消耗。

机器在一定时间内不接收数据时，会自动降低耗电量。

能源之星标志不代表任何产品的 EPA （美国环保署）的认可或服务。

回收



请本着对环境负责的态度回收或处理本产品的包装材料。

无线电频率辐射

FCC 信息

本设备已经过测试，证明符合 FCC 规定中的第 15 章所规定的 B 类数字设备的限制。这些限制是为了针对居住设施内的有害干扰提供合理的保护而制定的。本产品产生、使用和辐射射频能量，如果未按本手册的说明安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。但是我们未作出在特定的设施内不发生干扰的保证。如果本设备对无线电或电视接收产生有害干扰，可通过关 / 开本设备来判断，建议用户用下面的一种或几种方法来克服干扰：

- 重新调整接收天线的方向。
- 增加本设备和接收器之间的距离。
- 将本设备连接到不同于接收机连接的电路上的电源插座上。
- 向经销商或有经验的无线电 / 电视技师寻求帮助。

注意：在没有得到负责该设备为合格产品的生产商的明确认可的情况下，用户对于该设备的任何改变或者修改都将使其对操作该设备的授权失效。

关于符合加拿大无线电干扰规则的声明

本数字设备符合加拿大工业和科学部颁布的 ICES-003 标准中有关 “数字设备” 的干扰部分中规定的无线电噪声排放 B 类限制条件。

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

传真烙印

根据 1991 年电话客户保护法案，任何人使用电脑或其它电子设备通过电话传真机发送信息时，如果不在每个传送页面的顶部和底部边上或传送的首页上包含以下信息，均是非法的：

(1) 传送日期和时间

(2) 发送信息的公司、公司实体或个人的身份标识

(3) 发送机器、公司、公司实体或个人的电话号码。

电话公司可以对其通讯设施、设备运行或程序进行改造，这些改造是其公司运作合理需要的，而且不违反 FCC 第 68 章的管制条款。如果可以预期到这些改造会使任何客户终端设备与电话公司的通讯设施不兼容，或需要修改或变更这些终端设备，或者在整体上会影响到其使用性能，则电话公司应提前书面通知客户，使客户有足够的时间来保证服务不中断。

振铃等效值

本机器的振铃等效值和 FCC 注册号可以在底部或背后的标签上找到。在有些情况下，您可能需要向电话公司提供这些号码。

振铃等效值 （REN）是一项电话线上所带电子负载的措施，用于确定线路是否 “过载”。在同一条电话线上安装多个不同类型的设备可能会造成电话拨号和接听问题，特别是在呼入振铃时。电话线上设备所有 “振铃等效值 ” 的总数应小于 5 才能确保从电话公司获得正常服务。在有些情况下，总数为 5 可能对您的电话线不适用。如果其中一个电话设备操作不正常，则应立即从电话线上拆下它，以免对电话网络造成损害。

警告：

FCC 管制规定，未经制造商明确许可而对本产品进行改造可能会使用户失去操作本设备的权利。在终端设备对电话网络造成损害的情况下，电话公司应通知客户，服务会被中止。但是，当无法提前进行通知时，电话公司可以暂时中止服务，前提条件是他们：

a) 及时通知客户。

b) 为客户提供排除设备故障的机会。

c) 通知客户，他们有权按照 FCC 规则和第 68 章 E 节管制部分规定的程序向联邦通讯委员会进行投诉。

客户还应知道：

- 您的机器不为是连接数字 PBX 系统而设计的。
- 如果您打算将电脑调制解调器或传真调制解调器用在与机器所在的同一条电话线上，则所有设备都可能会遇到传送和接收问题。建议除普通电话之外，不要与机器共享其它任何设备。
- 如果您的区域会遇到高强度闪电或电涌，我们建议您为电源和电话线都安装电涌保护器。电涌保护器可以从您的经销商或电话和电子用品商店购买。
- 当对紧急号码进行设定和（或）对这些号码进行测试呼叫时，应使用一个非紧急号码向紧急服务接线员解释您的用意。接线员会向您进一步介绍如何实际对紧急号码进行测试。
- 本机器不能用在投币电话或分机线路上。
- 本机器为助听器提供磁耦合功能。
- 您可以通过标准模块插口 USOC RJ-11C 将本设备安全地连接到电话网络。

一致性声明（欧洲国家）

关于符合欧共体标准的声明



本产品使用 CE 标志表示 Samsung Electronics Co., Ltd. 符合声明，自所示日期起符合下列适用的欧盟 93/68/EEC 指标：

1995 年 1 月 1 日：委员会指标 73/23/EEC，类似成员国的低压设备法规。

1996 年 1 月 1 日：委员会指标 89/336/EEC（92/31/EEC），类似成员国的电磁兼容性法规。

1996 年 3 月 9 日：有关无线电设备和电信终端设备及相互认可合格性的委员会指标 1999/5/EC。

可从 Samsung Electronics Co., Ltd. 代表索要指定相关指标和参照标准的完整声明。

EC 证明

1999/5/EC 无线电设备和通信终端设备指标（FAX）的证明

Samsung 依据 1999/5/EC 指标自行证明本 Samsung 产品适用於泛欧洲模拟公共交换电话网（PSTN）的单个终端连接。产品设计适用於欧洲各国的国家 PSTN 和兼容性 PBX。

如有问题，应该首先与 Samsung Electronics Co., Ltd. 的 Euro QA 实验室联系。

依据 TBR21 测试本款产品。为协助使用符合本标准的终端设备，欧洲电信标准协会（ETSI）已发布咨询文件（EG 201 121），其中包括确保 TBR21 终端具有网络兼容性的注意事项和附加要求。本产品依据本文件所有相关注意事项设计，并完全符合这些注意事项。

更换配接插头 （仅限英国）

重要

本机器的主导线配有一个标准 （BS 1363） 13 安培插头，带有 13 安培的保险丝。当您更换或检查保险丝时，必须重新装上 13 安培的保险丝。随后还需要装回保险丝盖。如果保险丝盖丢失，请在安上新的保险丝盖之前不要使用该插头。

请与购买机器的商店联系。

在英国普遍使用 13 安培保险丝插头，很容易找到。但是，有些建筑物 （主要是一些旧楼）没有 13 安培插头插座。这时您需要购买一个合适的插头适配器。不要卸下集成插头。

警告

如果您剪断集成插头，请立即扔掉它。

您不能重新给插头接线，这样在插入插座时可能会遭到电击。

重要警告：机器必须接地。

主导线的相线有以下色码：

- 绿色和黄色：接地
- 蓝色：零线
- 棕色：火线

如果主导线的相线与插头上标示的颜色不符，请执行以下步骤：

您必须将绿线和黄线连接到标有字母 “E”或安全 “接地符号”的针脚上，或绿色和黄色或绿色针脚上。

您必须将蓝线连接到标有字母 “N”的针脚上或黑色针脚上。

您必须将棕线连接到标有字母 “L”或红色针脚上。

在插头、适配器或配电板上必须有一个 13 安培的保险丝。

备注



介绍

感谢您购买这款 Samsung 多功能产品。本机具有打印、复印、扫描和传真 （仅限 SCX-4720F/4720FS）功能！

本章内容包括：

- 特殊功能
- 了解组件位置

特殊功能

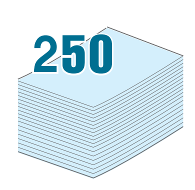
此款新机器具有提高打印质量的特殊功能。您可以：

以出色的质量和极高的速度打印



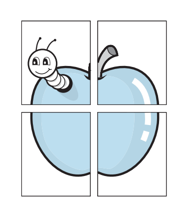
- 以最高为 **1200 dpi [最佳]** 的分辨率打印。请参见第 4.8 页。
- 本机可以用 20 ppm 的最高速度打印 A4 尺寸的纸张，以 22 ppm 的最高速度打印 letter 尺寸的纸张 （ppm 表示每分钟页数）。

灵活地处理纸张



- **多用纸盘**支持信头纸、信封、标签、幻灯片、自定义大小介质、明信片和重纸。50 页的**多用纸盘**支持一般纸张。
- **标准 250 页进纸盘** （纸盘 1）和**选装 250 页进纸盘** （纸盘 2）支持 A4/letter 尺寸的纸张。

创建专业水准的文档

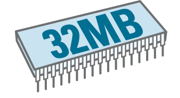


- 打印**水印**。您可以用文字 （如 "机密"）来自定义文档。请参见第 4.18 页。
- 打印**海报**。每页文档的文本和图像可以放大，并可以在选定的多张纸上打印，从而拼成一张海报。请参见第 4.14 页。

节省时间和金钱

- 您可以在一张纸打印多页，以节省纸张。
- 您可以在普通纸上使用预印表格和信头纸。请参见第 4.21 页的 "使用覆盖页"
- 在不打印时，本机会充分降低耗电量，自动**节省能源**。
- 本机符合**能源之星**准则，可以提高能源效率。

扩展机器性能



- 本机有 32 MB 内存，并可扩展到 160 MB。
- 可在本机安装选装的 250 页纸盘。这个纸盘可以减少给本机加纸的频率。
- **PostScript 3** 仿真 * (PS) DIMM PS 打印（仅限 SCX-4520S/4720FS）。
- 通过网络接口可以进行网络打印。您可以加装选装的网络接口卡。

---

* PostScript 3 仿真



* 136 PS3 字体

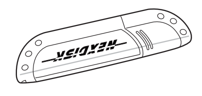
包含 Agfa Monotype Corporation 的 UFST 和 MicroType。

在各种环境中打印

- 可以在 **Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP** 中进行打印。
- 本机与各版本 **Linux** 兼容。
- 本机与各版本 **Macintosh** （仅限 SCX-4520S/4720FS）。
- 随机附带 **USB** 和并行接口。根据您所在的国家或地区，可能会提供并行接口。
- 您也可以使用**网络接口**。但需要增加选装的网络接口卡。

使用 **USB** 闪盘

如果您有 USB 闪盘，可以以多种方式与本机结合使用。



- 扫描文档，然后将其保存到 USB 闪盘上。
- 直接打印存储在 USB 闪盘上的数据。
- 管理 USB 闪盘。
- 备份数据，然后将备份文件恢复到机器的内存。

机器功能

下表简要列出了本机支持的功能。

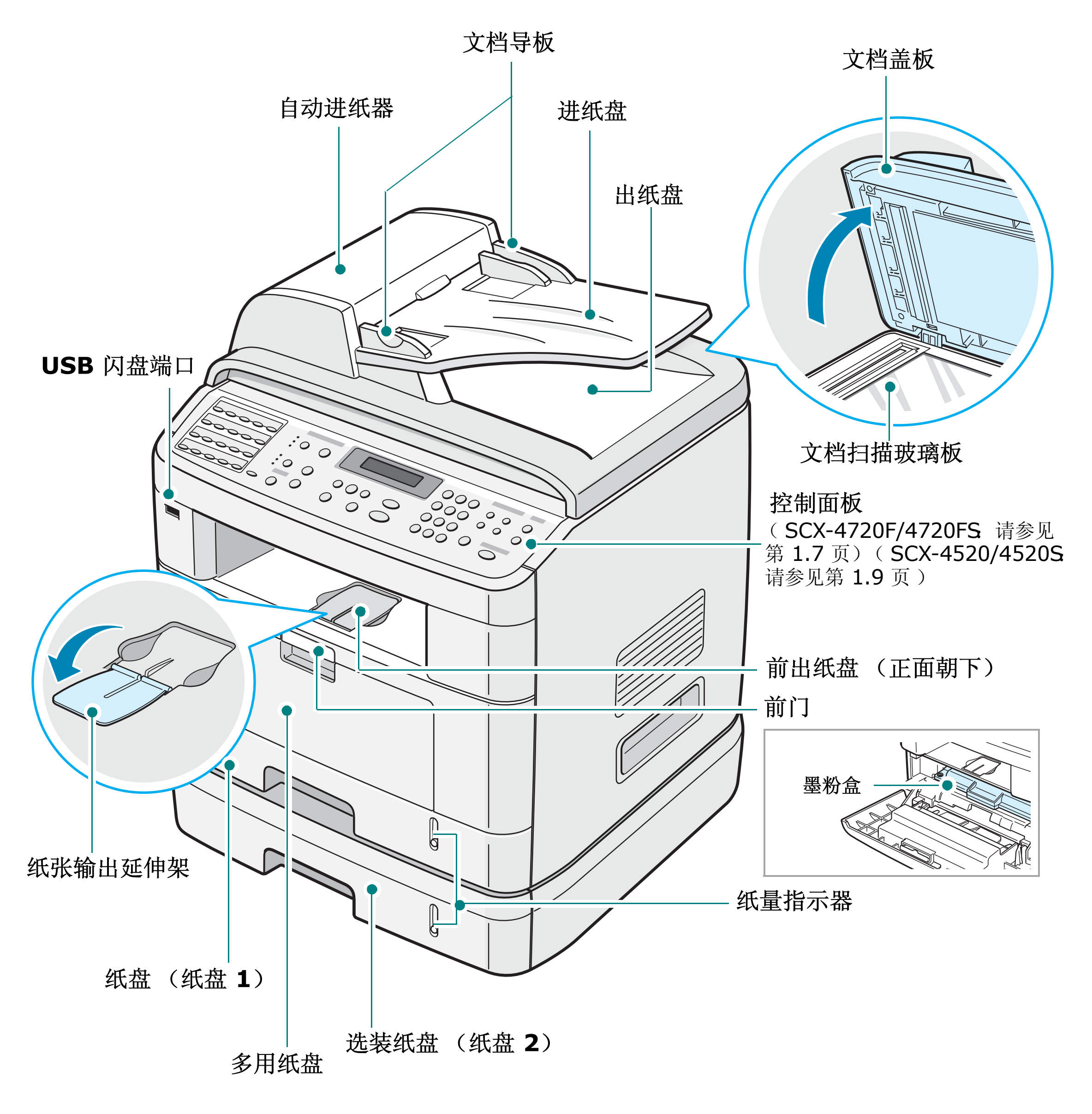
（S：标准， O：选装）

功能	SCX-4520/ 4720F	SCX-4520S/ 4720FS
IEEE 1284 并口	S	S
USB 2.0	S	S
PostScript 仿真	-	S
网络接口 （以太网 10/100 Base TX）	O	O

了解组件位置

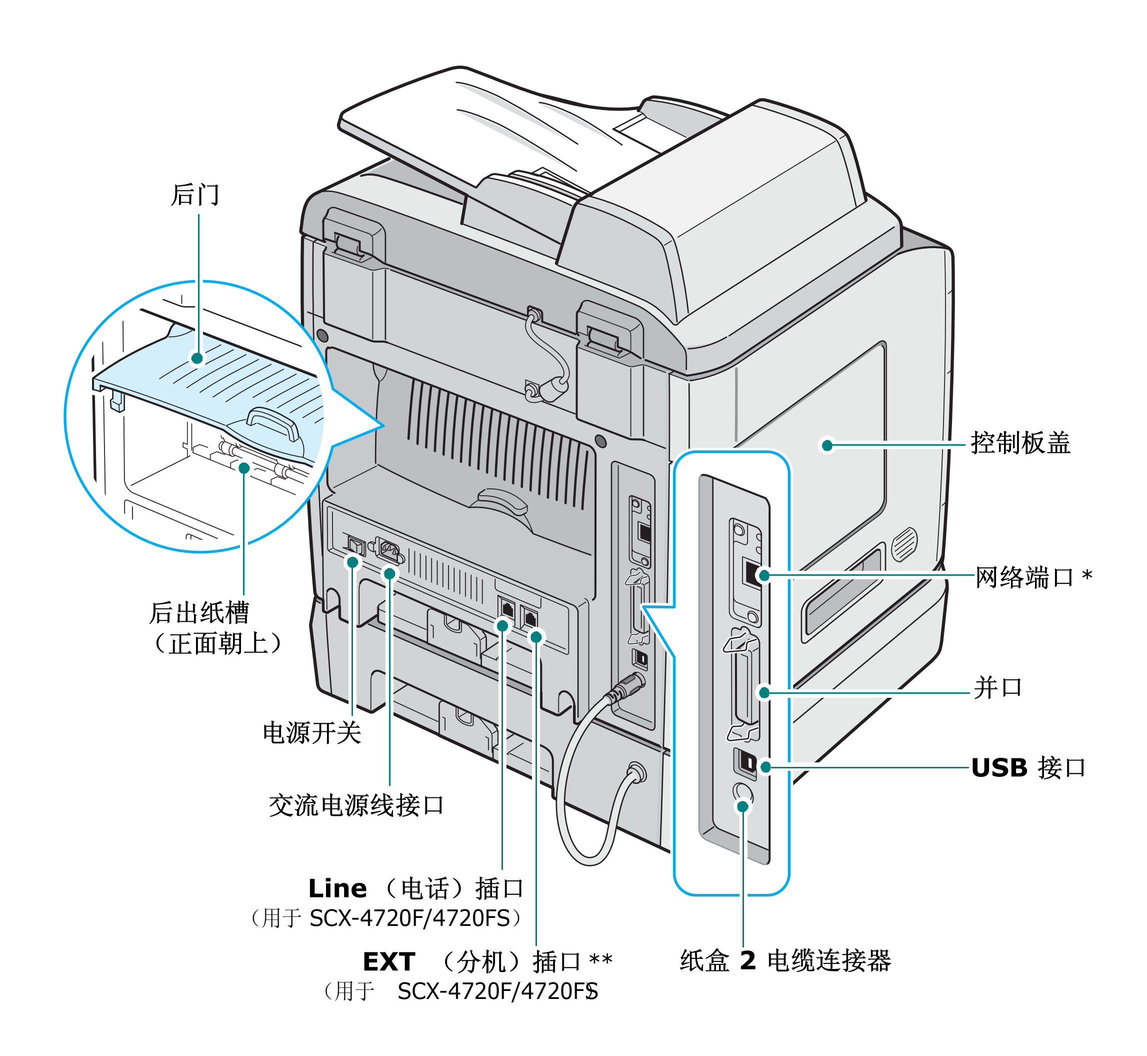
以下是本机的主要组件：

正视图



上图为 SCX-4720F。

后视图



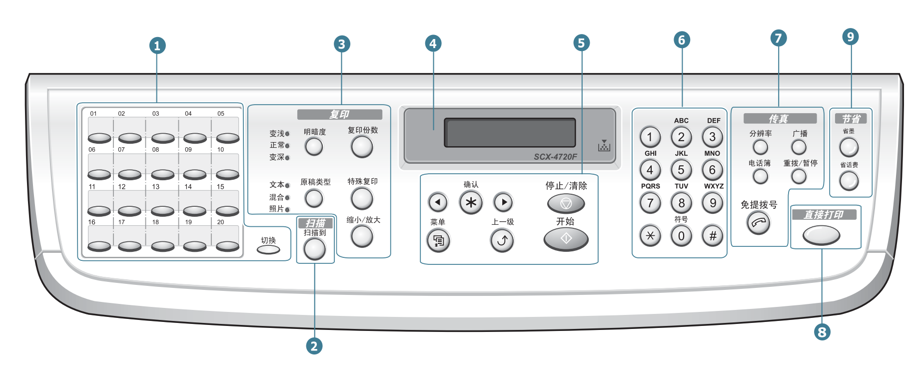
上图为 SCX-4720F。

* *网络端口不是本机的标准配置。您可单独购买和安装选装的 “网卡”。有关详细信息，请参见第 E.6 页。*

** *如果您所在国家或地区的电话连接系统不同，则此插口可能已被堵塞。*

控制面板功能

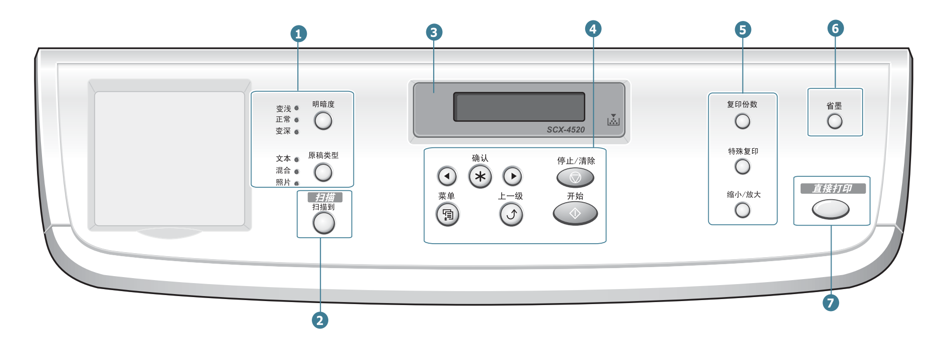
SCX-4720F/4720FS



<table>
<tr><td rowspan="2">1</td><td></td><td>用于存储常用传真号码，进行单触式拨号。</td></tr>
<tr><td>切换</td><td>用于将单触式按钮转换为数字 21 至 40。</td></tr>
<tr><td>2
扫描</td><td>扫描到</td><td>用于访问可将图像扫描到其中的 PC 软件程序的列表。您必须用本机随附的 Samsung 软件 （打印机设置工具）创建扫描列表。
还可用于将文档扫描并保存在 USB 闪盘中，然后在将闪盘插入本机的 USB 端口后进行处理。请参见第 10 章 “安装 USB 闪盘”。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">3
复印</td><td>明暗度</td><td>调整当前复印作业的文档光亮度。</td></tr>
<tr><td>原稿类型</td><td>选择当前复印作业的文档类型。</td></tr>
<tr><td>复印份数</td><td>选择拷贝份数。</td></tr>
<tr><td>特殊复印</td><td>用于使用特殊复印功能，如 Clone （复制）、Collation（逐份复印）、Auto Fit（自动调整）、2Sides on 1pg（双面单页）、2/4 Up（每张纸上复印 2/4 页，即在一张纸上复印多页）及 Poster （海报）复印。</td></tr>
<tr><td>缩小/放大</td><td>缩放原件。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4</td><td></td><td>在操作过程中显示当前状态和提示信息。</td></tr>
<tr><td></td><td>墨粉盒用完时开启。</td></tr>
<tr><td>5</td><td></td><td>用于在选定菜单项的可选项间滚动。</td></tr>
</table>

	按键	说明
5	确认	确认显示屏上的选择。
	菜单	进入菜单模式，在可选菜单间滚动。
	上一级	返回上一级菜单。
	停止/清除	随时停止操作。 在“待机”模式中，清除 / 取消复印选项，如明暗度、文档类型设置、复印件的尺寸及份数。
	开始	启动作业。
6	1 2 ABC 3 DEF 4 GHI 5 JKL 6 MNO 7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ * 0 符号 #	拨号或输入字母数字字符。
7 传真	分辨率	调整当前传真作业的文档分辨率。
	广播	将一份传真发至多个目的地。
	电话簿	用于将常用传真号码存储为使用一个或两个数字的速拨或组拨号码，以便自动拨号，以及编辑已存储的号码。还可用于打印 Phonebook （电话簿）列表。
	重拨/暂停	在 “待机”模式中，重拨最后一个号码，或者在 Edit （编辑）模式中，在传真号码间插入暂停。
	免提拨号	占用电话线路。
8	直接打印	用于在将 USB 闪盘插入本机前面的 USB 端口后，直接打印存储在其上的文件。
9 节省	省墨	通过减少打印文档的墨粉用量来节省墨粉。
	省话费	通过在预设的优惠话费时段发送传真，节省话费。例如，使用此功能，可以利用夜间长途话费较低的时段。

SCX-4520/4520S



1	明暗度	调整当前复印作业的文档光亮度。
	原稿类型	选择当前复印作业的文档类型。
2 扫描	扫描到	用于访问可将图像扫描到其中的 PC 软件程序的列表。您必须用本机随附的 Samsung 软件（打印机设置工具）创建扫描列表。 还可用于将文档扫描并保存在 USB 闪盘中，然后在将闪盘插入本机的 USB 端口后进行处理。请参见第 10 章 “安装 USB 闪盘”。
3		在操作过程中显示当前状态和提示信息。
		墨粉盒用完时开启。
4		用于在选定菜单项的可选项间滚动。
	确认	确认显示屏上的选择。
	菜单	进入菜单模式，在可选菜单间滚动。
	上一级	返回上一级菜单。
	停止/清除	随时停止操作。 在 “待机” 模式中，清除 / 取消复印选项，如明暗度、文档类型设置、复印件的尺寸及份数。
	开始	启动作业。

5	复印份数	选择拷贝份数。
	特殊复印	用于使用特殊复印功能，如 Clone（复制）、Collation（逐份复印）、Auto Fit（自动调整）、2 Sides on 1pg（双面单页）、2/4 Up（每张纸上复印 2/4 页，即在一张纸上复印多页）及 Poster（海报）复印。
	缩小/放大	缩放原件。
6	省墨	通过减少打印文档的墨粉用量来节省墨粉。
7	直接打印	可用于在将 USB 闪盘插入本机前面的 USB 端口后直接打印存储在其上的文件。

2 入门

本章介绍设置机器的分步说明。

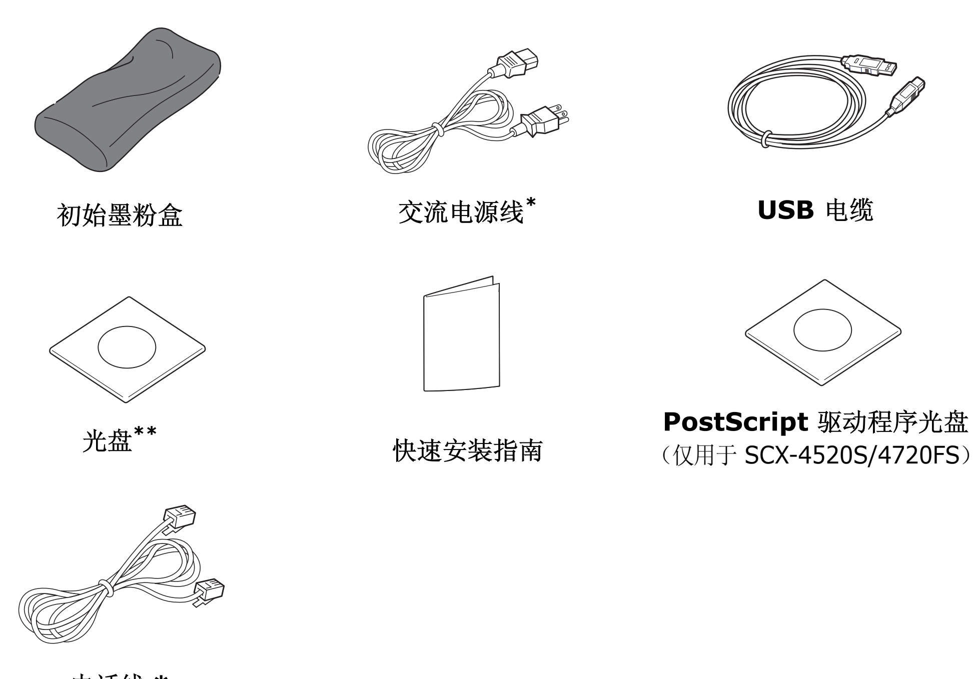
本章内容包括：

- **安装机器**
  开箱
  安装墨粉盒
  装纸
  建立连接
  开机
- **设置机器系统**
  更改显示语言
  设置机器 ID （仅限 SCX-4720F/4720FS）
  设置日期和时间
  设置纸张尺寸和类型
  设置声音 （仅限 SCX-4720F/4720FS）
  使用节省模式
- **安装软件**
  关于 Samsung 软件
  在 Windows 中安装 Samsung 软件
  修复软件
  删除软件
  使用打印机设置工具

安装机器

开箱

1 从包装箱中取出机器和所有附件。确认机器包装内包含如下物品：



* 电源线和电话线的外观因所处国家和 / 或地区的规范而异。

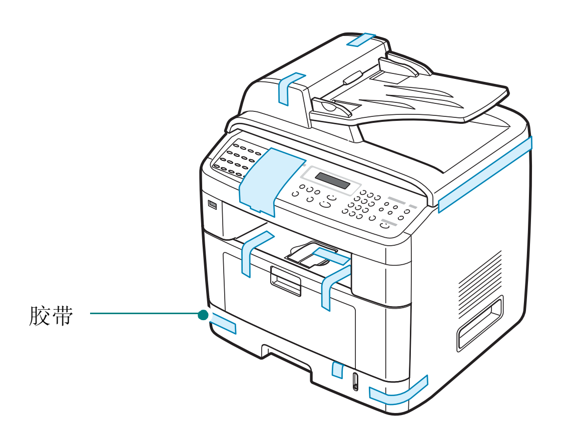
** 光盘中包含 Samsung 打印机驱动程序、“扫描”驱动程序、“打印机设置工具”、 SmarThru 软件、用户指南及 Adobe Acrobat Reader 程序。



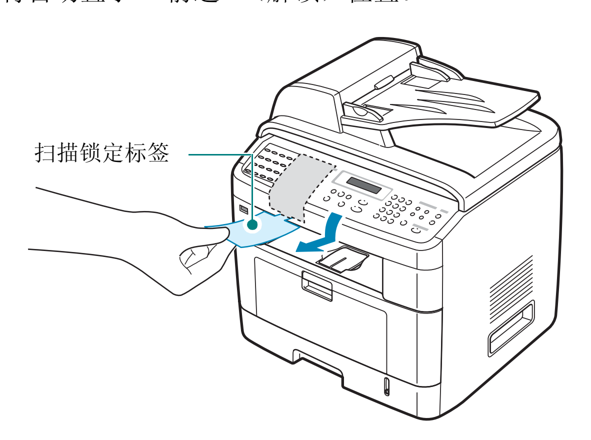
注意：

- 为各国和 / 或地区提供的组件可能不尽相同。
- 请使用本机附带的电话线。如果要用其它供应商的产品代替，则应使用 AWG #26 或更小的规格。
- 电源线必须插在接地良好的插座上。

2 拆掉机器四周的包装带。

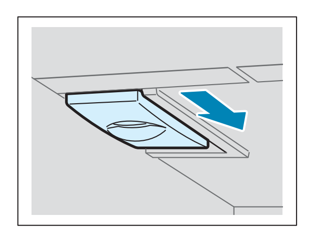


3 小心拉动扫描锁定标签，直到其离开机器。这时，扫描仪锁定开关将自动置于“前进”（解锁）位置。





注意：若要移动机器或较长时间内不打算使用本机，请如图所示将扫描仪锁定开关“后”移到锁定位置。要扫描或复印文档，此开关必须位于解锁位置。



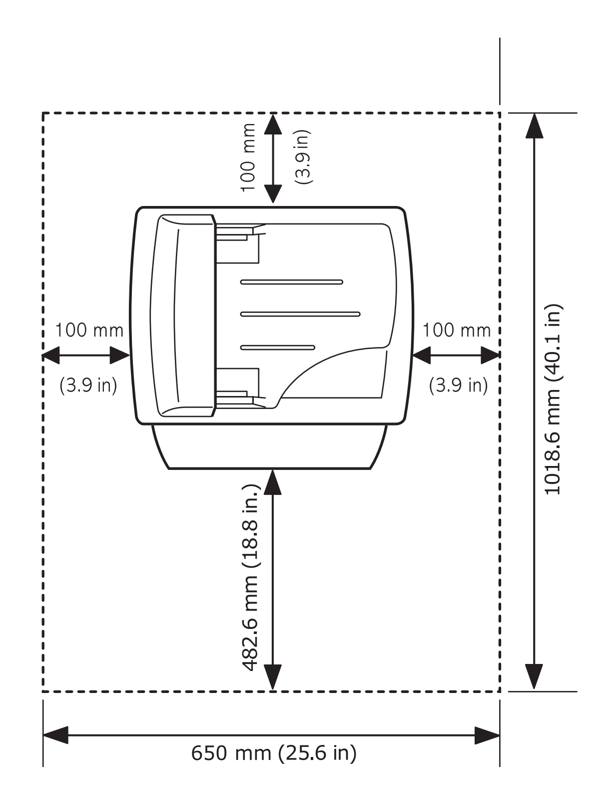
选择安装位置

选择一个平稳、有充足空间供空气流通的位置。为打开门和纸盘留出足够的空间。

安装区应通风良好，并远离直射阳光或者热源、冷源和湿气。请勿将机器置于办公桌或工作台的边缘。

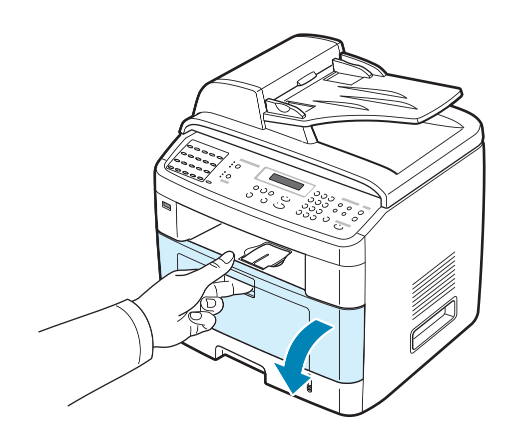
余隙空间

- 前：482.6 mm （为拆卸纸盘留出足够的空间）
- 后：100 mm （为空气流通留出足够的空间）
- 右：100 mm
- 左：100 mm （为空气流通留出足够的空间）

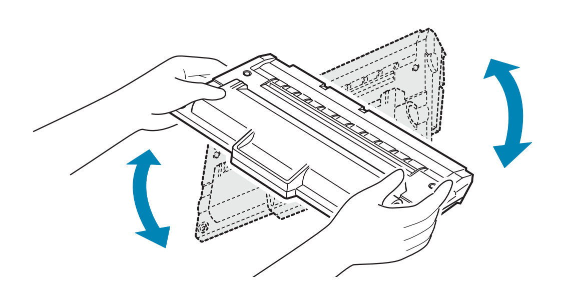


安装墨粉盒

1 打开前门。



2 将初始墨粉盒从包装中取出。轻轻摇动墨粉盒 5 到 6 次，使墨粉均匀分布。



充分摇匀墨粉盒可以确保每个墨粉盒达到最大用量。



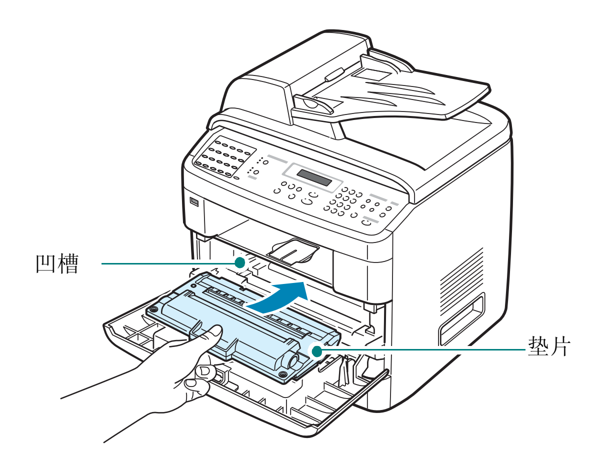
注意：如果不慎将墨粉沾到衣物上，请用干布擦拭，并用冷水洗涤。热水会使墨粉渗入到衣服纤维。



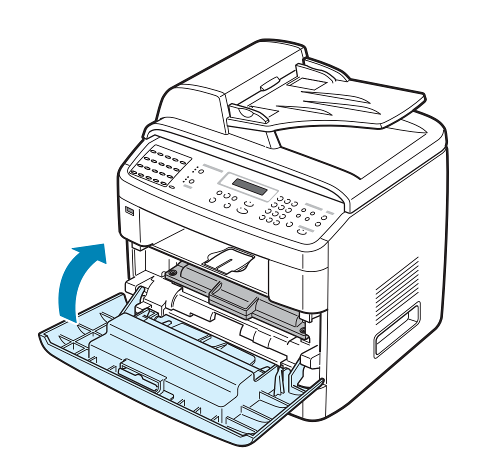
小心：

- 为防止损坏，墨粉盒暴露于光亮处的时间不应超过几分钟。如果需要在光线下放置数分钟，请用纸盖好。
- 请勿接触墨粉盒下面的绿色部分。请使用墨粉盒上的手柄，以免触及此区域。

3 握住手柄，拿起墨粉盒。将墨粉盒慢慢插入机器的开口处。墨粉盒侧面的垫片及机器中相应的凹槽会引导墨粉盒进入正确位置，直到完全卡入到位。



4 关闭前门。确保将门关紧。





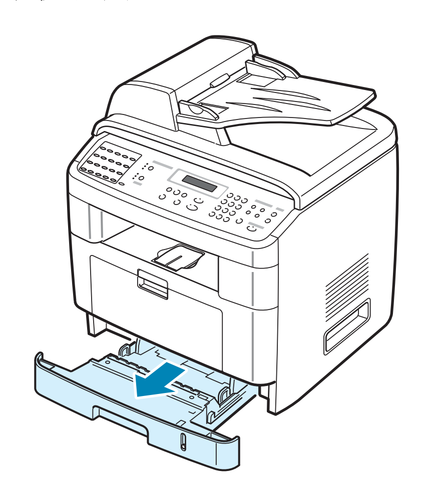
注意： 以 5% 覆盖率打印文本时，墨粉盒大约可以打印 5,000 或 3,000 页。（随机提供的墨粉盒可以打印 3,000 页）。

装纸

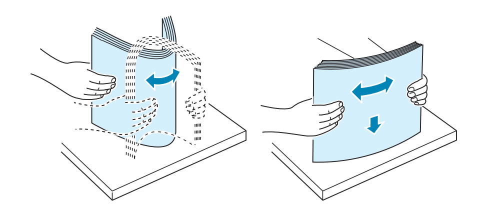
纸盘最多可容纳 250 张 20 lb 一般纸张。

装入一叠 Letter 尺寸的纸张：

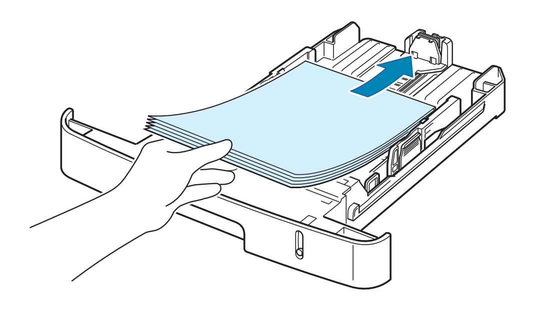
1 拉开纸盘并从机器卸下。



2 前后展动纸叠边缘，使纸张分离。然后在平整表面上轻敲纸叠，使之对齐。



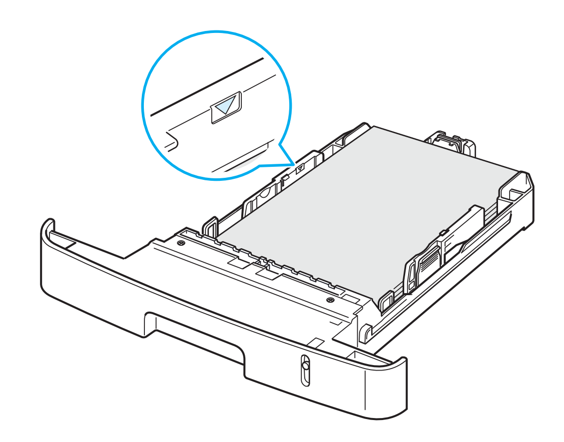
3 将纸叠**打印面朝下**放入纸盘。



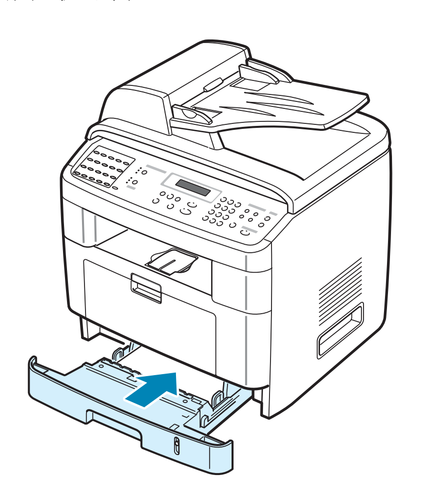


注意：如果需要使用其它尺寸的纸张，需要调整纸张导板。有关详细信息，请参见第 2.9 页。

4 注意纸盘内壁两侧的纸厚度限制标记。装纸过多会引起卡纸。



5 插入纸盘并推回机器内。



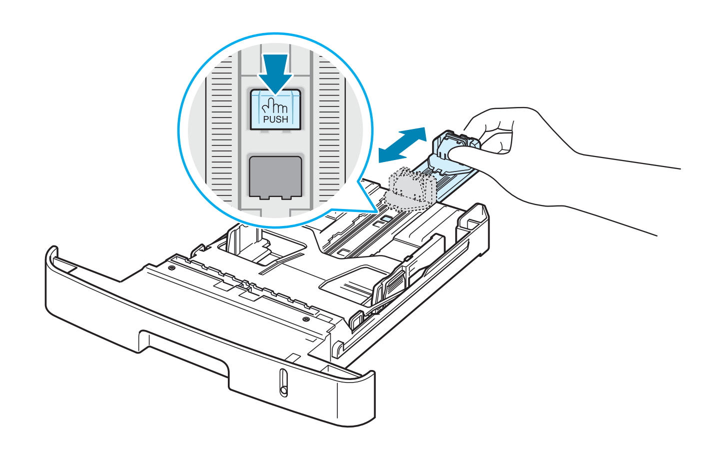


注意：装纸后，需要设置机器的纸张类型和尺寸。有关复印和传真方面的信息，请参见第 2.19 页；有关 PC 打印方面的信息，请参见第 4.6 页。从打印机驱动程序进行的设置将覆盖控制面板上的设置。

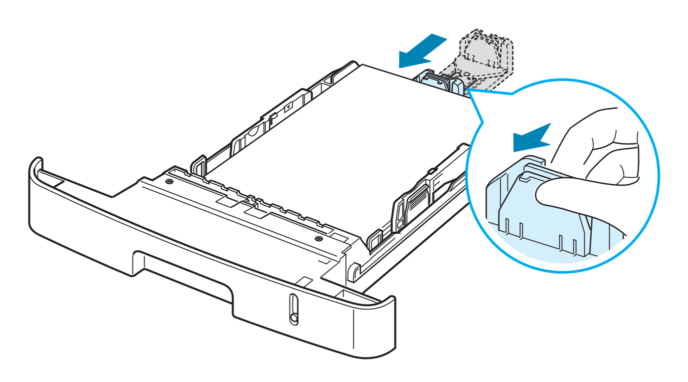
更改纸盘的纸张尺寸

要装入更长的纸张 （例如 Legal 尺寸的纸张），需要调整纸张导板，使纸盘加长。

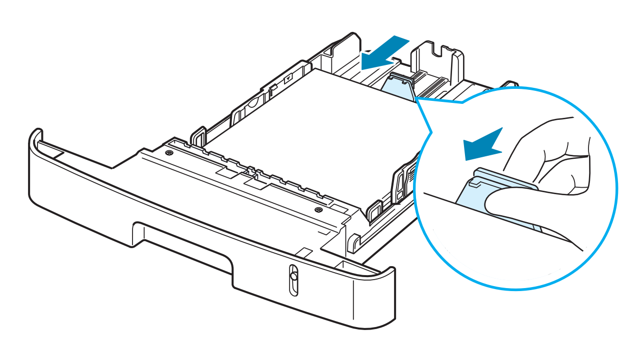
1 按压并打开导板锁，将纸张长度导板向外完全滑出，使纸盘完全展开。



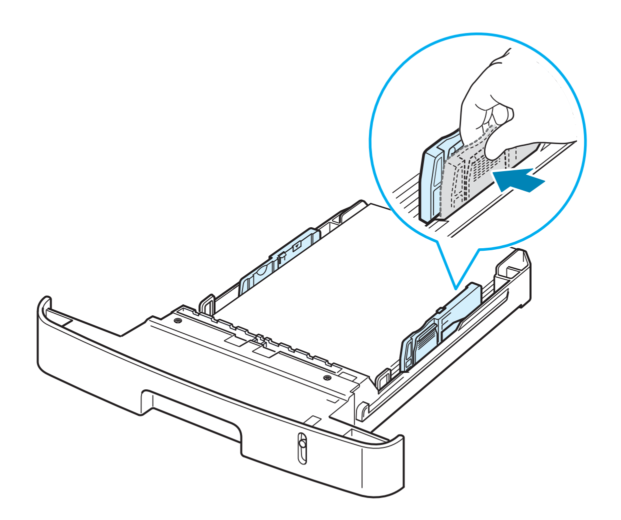
2 在纸盘中装入纸张后，捏住长度导板并滑动，使其轻贴纸叠的后边缘。



对于小于 Letter 尺寸的纸张，请调整前纸张长度导板，使其轻触纸叠。



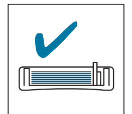
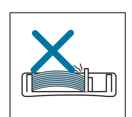
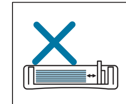
3 如图所示捏住宽度导板，向纸叠方向滑动，使其轻触纸叠边缘。





注意：

- 请勿压紧导板，否则纸张会变形。
- 如果不调整纸张宽度导板，可能会导致卡纸。

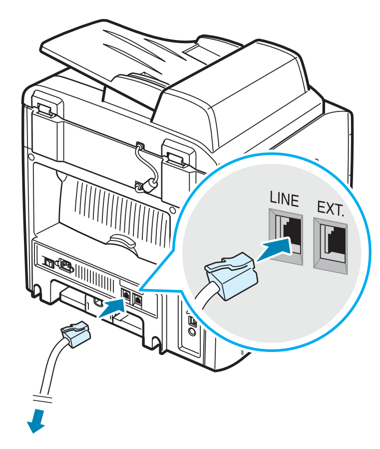
建立连接

1 如果您使用的是 **SCX-4520/4520S**：

请跳过此步，直接进入步骤 2。

如果您使用的是 **SCX-4720F/4720FS**：

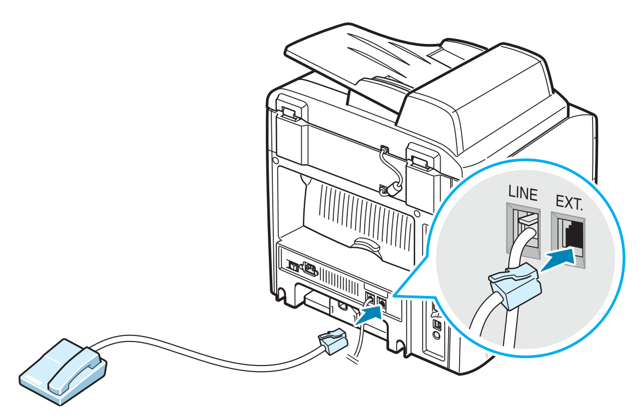
将附带的电话线的一端插入机器的 **LINE** （电话）插口，另一端插入墙上的插口。



连接到墙壁插座

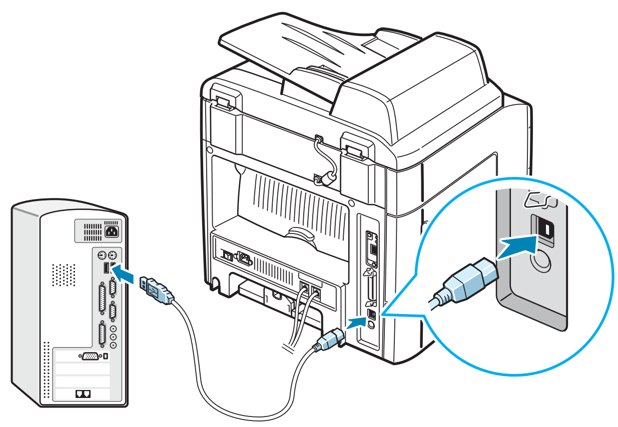
如果希望本机既可接收传真又可接收语音电话，需在本机上连接电话和 / 或应答机。

如下图所示将分机或应答机的电线插入 **EXT** （分机）插口。



连接到分机或应答机

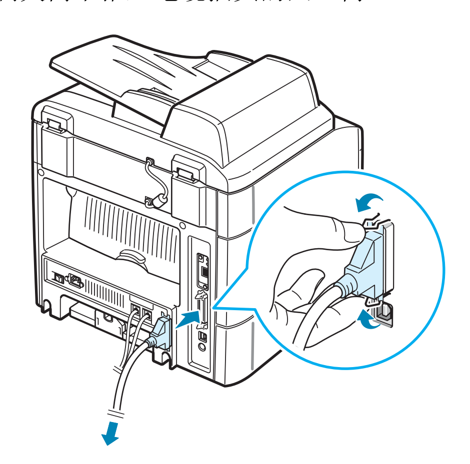
2 将 USB 电缆接入机器的 USB 接口。需要购买长度在 3 米之内的 USB 2.0 适配电缆。



连接到计算机的 USB 端口

如果要使用并口打印机电缆，请只购买 IEEE 1284 适配并口电缆，并将其接入机器的并口。

将金属夹向下推入电缆插头的凹口内。



连接到计算机的并行端口



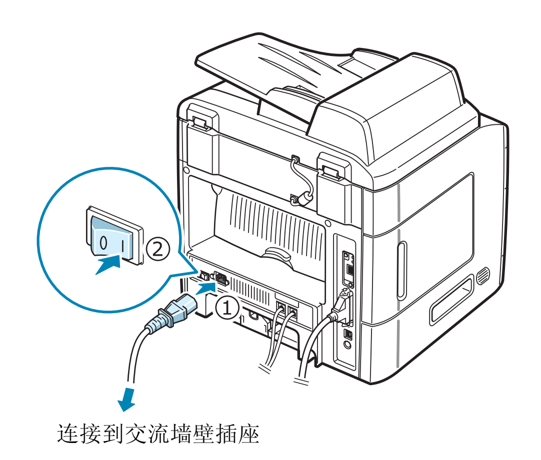
注意:

- 只需连接以上两种电缆中的一种即可。请勿同时使用并行电缆和 USB 电缆。
- 如果使用 USB 电缆，则必须运行 Windows 98/Me/2000/XP 或 Machintosh OS 10.1~10.3 （仅限 SCX-4520S/4720FS）。
- 在您的国家和地区可能不提供并行端口。

开机

1 将随机附带的三相电源线的一端插入机器的 AC 交流电插口，另一端插入接地良好的交流电源插座。

2 按下电源开关，打开机器。机器显示屏上出现 Warming Up Please Wait （预热中，请稍候）字样，表明机器已经启动。



要以其它语言显示信息，请参见第 2.14 页。



小心：

- 使用时，机器后门内的热熔区会很烫。在此区域操作时要小心灼伤手指。
- 接通电源后请勿拆卸机器。否则，可能会遭到电击。

设置机器系统

更改显示语言

要更改控制面板上显示的语言，请执行以下步骤：

1 按**菜单**，直到 Machine Setup 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 Language 出现在显示屏底行。

3 按**确认**。当前设置出现在显示屏底行。

4 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到所需的语言出现在显示屏上。

5 按**确认**保存选择。

6 要返回 “待机” 模式，按**停止 / 清除**按钮。

设置机器 ID *（仅限 SCX-4720F/4720FS）*

在某些国家或地区，根据法律，您必须在发送的传真上显示自己的传真号码。机器的 ID，包括您的电话号码和名字（或公司名称），将被打印从本机发送的每一页传真的顶部。

1 按**菜单**，直到 Machine Setup 出现在显示屏顶行。第一个可用菜单项 Machine Id 出现在底行。

2 按**确认**。显示屏要求您输入传真号码。

如果已经设置号码，则显示此号码。

3 使用数字键盘输入传真号码。



注意： 如果输入号码时出错，按 ◀ 按钮可删除最后一位数。

4 显示屏上的号码正确时，按**确认**按钮。此时显示屏要求您输入 ID。

5 用数字键盘输入您的名字或公司名称。

您可以使用数字键盘输入字母数字字符，按 **0** 按钮可以输入特殊符号。

有关如何使用数字键盘输入字母数字字符的详细信息，请参见第 2.16 页的 “使用数字键盘输入字符”。

如果要连续输入同一个字母或数字（如 SS、AA 或 777），输入一个之后，按 ▶ 按钮移动光标，即可输入下一个。

要在名字中间插入空格，也可以使用 ▶ 按钮移动光标跳过这一位置。

6 显示屏上的名字正确时，按**确认**按钮。

7 要返回 “待机” 模式，按**停止 / 清除**按钮。

使用数字键盘输入字符

在执行某些任务时，您需要输入名字和号码。例如，在设置机器时，您需要输入您的名字（或公司名称）和电话号码。存储一位、两位或三位数的速拨或组拨号码时，您也可以输入相应的名字。

要输入字母数字字符，请执行以下步骤：



1 在提示输入字母时，找到标有您要输入的字母的按钮。按此按钮，直到显示屏上显示正确的字母。

   例如，要输入字母 **O**，
   请按标有 “MNO” 的 **6**。

   每次按 **6**，显示屏就会显示不同的字母，依次为 **M**、 **N**、 **O**，最后是 **6**。

   您可以输入特殊字符，如空格、加号等。有关详细信息，请参见第 2.17 页的 “键盘字母和数字”。

2 要输入其它字母，请重复步骤 1。

   如果要输入的下一个字母印在同一个按钮上，按 ▶ 按钮移动光标，然后按标有您要输入的字母的按钮。光标将向右移动，显示屏上会显示下一个字母。

   按两次 **1** 可以输入空格。

3 完成字母输入后，按**确认**。

键盘字母和数字

键	指定的数字、字母或字符
1	1 空格
2	A B C 2
3	D E F 3
4	G H I 4
5	J K L 5
6	M N O 6
7	P Q R S 7
8	T U V 8
9	W X Y Z 9
0	+ - , . ` / * # & 0

更改号码或名字

如果输入号码或名字时出错，按 ◀ 按钮可删除最后一位数字或字符。然后输入正确的数字或字符。

插入暂停

在某些电话系统中，您必须先拨接入号 （例如 9），然后等待第二个拨号音。此种情况下，必须在电话号码中插入暂停。设置某些单触式或速拨号码时，可以插入暂停。

要插入暂停，请在输入电话号码时，在适当的位置按**重拨 / 暂停**按钮。显示屏的相应位置会出现 “–”。

设置日期和时间

本机启动并就绪后，显示屏会显示当前的日期和时间。SCX-4720F/4720FS 型号会将日期和时间打印在所有传真上。



注意：如果机器的电源被切断，恢复供电后，需要重新设置正确的时间和日期。

1 按**菜单**，直到 Machine Setup 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Date & Time 出现在底行，然后按**确认**。

3 使用数字键盘输入正确的时间和日期。对于 SCX-4520/4520S，请按滚动按钮（◀ 或 ▶））输入时间和日期。

月 = 01 ~ 12
日 = 01 ~ 31
年 = 要求 4 位数
时 = 01 ~ 12 （12 小时模式）
00 ~ 23 （24 小时模式）
分 = 00 ~ 59



注意：不同国家或地区的日期格式可能有所差异。

您也可以使用滚动按钮（◀ 或 ▶）将光标移到要更正的数字下，然后输入新的数字。对于 SCX-4520/4520S，您可以使用**确认**或**上一级**按钮移动光标。

4 要为 12 小时格式选择 "**AM**" 或 "**PM**"，请按 ⁎ 或 # 按钮或任何数字按钮。对于 SCX-4520/4520S，请按**确认**按钮，然后按滚动按钮（◀ 或 ▶）。

光标不在 AM 或 PM 指示器下时，按 ⁎ 或 # 按钮，光标会立即移至指示器下。对于 SCX-4520/4520S，请按滚动按钮（◀ 或 ▶）将光标移至指示器下。

您可以将时钟模式更改为 24 小时格式（如 01:00 PM 为 13:00）。有关详细信息，请参见第 2.19 页。

5 显示屏上的时间和日期显示正确时，按**确认**。

输入数字有误时，机器会发出蜂鸣音，不会进行下一步。如果发生这种情况，只需重新输入正确的数字即可。

更改时钟模式

您可以将机器设置为用 12 小时或 24 小时格式显示当前时间。

1 按**菜单**，直到 Machine Setup 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 Clock Mode 出现在底行，然后按**确认**。

此时显示屏显示机器设置的当前时钟模式。

3 按滚动按钮 （◀ 或 ▶）选择其它模式，然后按**确认**保存所做选择。

4 要返回 “待机” 模式，请按**停止 / 清除**。

设置纸张尺寸和类型

将纸张放入纸盘 （标准 “纸盘 1”、“多用纸盘” 或选装 “纸盘 2”）后，要用控制面板按钮设置纸张尺寸和类型。这些设置将应用于复印和传真模式。对于 PC 打印，您需要在 PC 上使用的应用程序中选择纸张尺寸和类型。

1 按**菜单**。

显示屏会在顶行上显示 Paper Setting。

2 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 Paper Size 出现在底行，然后按**确认**进入菜单项。

第一项 Tray Paper 出现在底行。

如果安装了选装的 Tray1 Size，底行会显示 Tray1。

3 使用滚动按钮 （◀ 或 ▶）选择要使用的纸盘，然后按**确认**。

4 使用滚动按钮 （◀ 或 ▶）选择要使用的纸张尺寸，按**确认**保存设置。

5 按**上一级**。

6 按 ▶ 按钮滚动到 Paper Type，然后按**确认**进入菜单项。

7 使用滚动按钮（◀ 或 ▶）选择要使用的纸张类型，按**确认**保存设置。

8 要返回 “待机” 模式，按**停止 / 清除**按钮。

设置声音 *（仅限 SCX-4720F/4720FS）*

您可以控制以下声音：

- Speaker：您可以打开或关闭通过扬声器发出的来自电话线的声音，如拨号音或传真音。如果此选项设置为 Comm.，扬声器将发出声音，直到远程机器应答。
- Ringer：您可以调整振铃的音量。
- Key Sound：如果此选项设置为 On，每次按键时都会发出按钮音。
- Alarm Sound：您可以打开或关闭警告音。如果此选项设置为 On，每当发生错误或传真通讯结束时就会发出警告音。
- 您可以用**免提拨号**按钮调整音量。

扬声器、振铃、按钮音和警告音

1 按**菜单**，直到 Sound/Volume 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮（◀ 或 ▶）在选项间滚动。看到所需的声音选项时，按**确认**。

3 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到显示选定选项的所需状态或音量。

您可以在显示屏底行看到所作的选择。

振铃音量可以选择 Off、Low、Mid 和 High。设置 Off 表示振铃不发声。即使关闭振铃，机器也能正常工作。

4 按**确认**保存选择。出现下一个声音选项。

5 如果需要，重复步骤 2-4。

6 要返回 “待机” 模式，按**停止 / 清除**按钮。

扬声器音量

1 按**免提拨号**。扬声器即发出拨号音。

2 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到听到需要的音量。此时显示屏将显示当前的音量。

3 按**免提拨号**保存更改并返回 “待机”模式。



注意：只有在已连接电话线的情况下才可以调整扬声器的音量。

使用节省模式

省墨模式

在省墨模式中，可以减少每页的墨粉用量。激活此模式，与普通模式相比可以延长墨粉盒的使用寿命，但是打印质量会降低。

要打开或关闭省墨模式，请按**省墨**。

- 如果此按钮的背景灯发亮，表示此模式已被激活，此时机器打印文档的墨粉用量减少。
- 如果此按钮的背景灯熄灭，表示此模式已停用，此时机器以正常的墨粉用量打印。



注意：PC 打印时，也可在打印机属性中打开或关闭省墨模式。请参见第 4.8 页。

省话费模式 *（仅限 SCX-4720F/4720FS）*

使用控制面板上的**省话费**按钮，您可以快速设置机器，使其在话费较低的预设时段内发送保存在内存中的文档。例如，此 “省话费” 模式可以帮助您充分利用夜间较低的长途费率。



注意：根据您与长途电话公司的合约，省话费的时间段可能会有所不同。

要打开省话费模式：

1. 按**省话费**。按钮的背景灯亮。
2. 底行显示 Start Time 时，按**确认**按钮。
3. 使用数字键盘输入机器开始发送省话费传真的时间和日期。

   要为 12 小时格式选择 AM 或 PM，请按 ⁎ 或 # 按钮或任何数字按钮。
4. 显示屏上的开始时间和日期正确时按**确认**。
5. 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到出现 End Time，然后按**确认**。
6. 使用数字键盘输入结束省话费传输的时间和时期。
7. 按**确认**保存设置。

8 要返回 “待机” 模式，按**停止 / 清除**按钮。

启用 “省话费” 模式后，本机会把要传真的所有文档存入内存，然后在设定时间发送。

要关闭 “省话费” 模式，请再次按**省话费**。按钮的背景灯熄灭，此模式被停用。



注意：一旦设置了省话费时间，**省话费**按钮将只能用来启用或禁用省话费模式。要更改时间设置，请使用 **Advanced Fax** 菜单的**省话费**项。请参见第 7.37 页。

节能模式

在机器没有使用的情况下，进入 Power Save （节能模式）可以减少能耗。您可打开此模式，并选择从打印作业完毕到转入节能状态的等待时间。

1 按**菜单**，直到 Machine Setup 出现在屏幕顶行。

2 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 Power Save 出现在底行。按**确认**。

3 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 On 出现在底行，然后按**确认**。

选择 Off 表示停用节能模式。

4 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到出现需要的时间设置。

可选择的选项有 5、 10、 15、 30 和 45 （分钟）。

5 按**确认**保存选择。

6 要返回 “待机” 模式，按**停止 / 清除**按钮。

扫描灯节能模式

Scan Lamp Save （扫描灯节能）模式可节省扫描灯的能耗。扫描玻璃下的扫描灯在不使用的时候会自动关闭，以减少能耗并延长扫描灯的使用寿命。开始扫描后，经过一定的预热时间，扫描灯会被自动唤醒。

您可以设置扫描灯从扫描作业完毕到转入节能模式的等待时间。

1 按**菜单**，直到 Machine Setup 出现在屏幕顶行。

2 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 Scan PWR Save 出现在底行。按**确认**。

3 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到需要的时间设置出现在底行。

可选择的时间选项有 0.5、 1、 4、 8 和 12 （小时）。

4 按**确认**保存选择。

5 要返回 “待机” 模式，按**停止 / 清除**按钮。

安装软件

2

关于 **Samsung** 软件

在设置好机器并将其与计算机连接之后，必须使用随机附带的光盘安装打印机软件。光盘提供以下软件：

在 **Windows** 下使用的程序

要在 Windows 环境中将机器用作打印机和扫描仪，必须安装 MFP 驱动程序。您可以安装部分或全部以下组件：

- **打印机驱动程序** - 使用此驱动程序可以充分利用本款打印机的各项功能。
- **扫描仪驱动程序** - TWAIN 和 Windows Image Acquisition (WIA) 驱动程序可用于在本机上扫描文档。
- **打印机设置工具** - 此程序会在安装 MFP 驱动程序时自动安装。有关使用此程序的信息，请参见第 2.35 页。
- **SmarThru** - 随多功能机器附赠的、基于 Windows 的软件。您可以使用其中功能强大的图像编辑器以多种方式编辑扫描的图像，并通过电子邮件发送出去。您也可以从 SmarThru 打开安装在 Windows 中的其它图像编辑器程序，例如 Adobe PhotoShop。

  有关详细信息，请参见 SmarThru 程序提供的屏幕帮助。
- **PostScript** 打印机描述 (PPD) 文件 - 用于安装 PostScript 驱动程序。有关安装 PostScript 驱动程序的详细信息，请参见第 B.2 页。（仅限 SCX-4520S/4720FS）。

Linux 驱动程序

使用本机可在 Linux 环境中完成打印和扫描。有关在 Linux 中安装 MFP 驱动程序的信息，请参见第 A.3 页。

Macintosh 打印机驱动程序 *（仅限 SCX-4520S/4720FS）*

您可以将机器与 Macintosh 计算机配合使用。有关在 Macintosh 上安装打印机驱动程序的信息，请参见第 C.2 页。

打印机驱动程序功能

打印机驱动程序支持以下标准功能：

- 纸张来源选择
- 纸张尺寸、方向和介质类型
- 份数

下表概括列出打印机驱动程序支持的功能。

功能	PCL 6 打印机驱动程序	PostScript (SCX-4520S/4720FS)				
	Win 9x/Me/NT 4.0/2000/XP	Win 9x/Me	Win 2000/XP	Win NT4.0	Mac	Linux
省墨	Y	Y	Y	Y	N	Y
打印质量选项	Y	Y	Y	Y	Y	Y
海报打印	Y	N	N	N	N	N
在一张纸上打印多页 (N-up)	Y	Y	Y	Y	Y	Y (2,4)
适合页面打印	Y	Y	Y	Y	N	Y
缩放打印	Y	Y	Y	Y	Y	Y
首页不同纸张来源	Y	N	N	N	Y	Y
水印	Y	N	N	N	N	N
覆盖页	Y	N	N	N	N	N
TrueType 字体选项	Y	Y	Y	Y	N	N

在 **Windows** 中安装 **Samsung** 软件

系统要求

安装前，请确保系统满足最低要求。

项目	要求		建议
操作系统	Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP		
CPU	Windows 95/98/ Me/NT 4.0/2000	Pentium Ⅱ 400 MHz 或更高	Pentium III 933 MHz
	Windows XP	Pentium Ⅲ 933 MHz 或更高	Pentium IV 1 GHz
RAM	Windows 95/98/ Me/NT 4.0/2000	64 MB 或更高	128 MB
	Windows XP	128 MB 或更高	256 MB
可用磁盘空间	Windows 95/98/ Me/NT 4.0/2000	300 MB 或更高	1 GB
	Windows XP	1 GB 或更高	5 GB
Internet Explorer	5.0 or higher		5.5



注意：在 Windows NT 4.0/2000/XP 中，应由管理员安装软件。

安装 **Samsung** 软件



注意:

- 在计算机启动后，取消 “找到新硬件”窗口。
- **在安装软件之前**，请确保机器已启动并与计算机的并口或 USB 口相连接。请注意 Windows 95 和 Windows NT 4.0 不支持 USB 连接。

1 将随机提供的光盘插入光盘驱动器。

光盘应自动运行并出现安装窗口。

如果未出现安装窗口，单击**开始**，选择**运行**。键入 **X:Setup.exe**（将 “**X**” 替换成驱动器的盘符），然后单击**确定**。

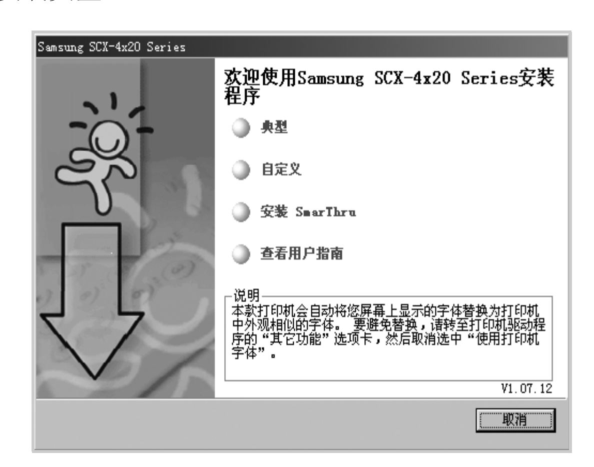


注意: 如果尚未将机器连接到计算机，出现以下窗口时，将机器连接到计算机，然后打开机器电源。单击**下一步**。



如果机器已连接并已开机，则不会出现此屏幕。请转到下一步。

2 选择安装类型。



- **典型**：安装本机的常用软件，如 PCL 6 打印机驱动程序、扫描仪驱动程序及“打印机设置工具”。建议大多数用户选择这种类型。
- **自定义**：允许选择软件的语言和要安装的组件。选择语言和组件之后，请单击下一步。



- **安装 SmarThru**：安装 SmarThru 程序。如果在此屏幕选择安装 SmarThru，请执行从第 2.31 页步骤 3 开始的各步操作。
- **查看用户指南**：可以查看本用户指南。如果计算机上未安装 Adobe Acrobat，单击此选项时，会自动安装 Adobe Acrobat Reader。

3 安装完毕后，会出现一个窗口，提示您打印一张测试页。如果选择打印测试页，请选中复选框，然后单击下一步。否则，只需单击下一步，跳到步骤 6。

4 如果测试页正确打印出来，请单击**是**。否则，请单击**否**重新打印。

5 如果您希望注册成为 “Samsung 打印机” 用户，从 Samsung 接收信息，请选中复选框并单击**完成**。这时您将连接到 Samsung 网站。

否则，只需单击**完成**。





注意：

- 如果要在机器上使用并行电缆，请拔掉 USB 电缆，并连接并行电缆。然后重新安装打印机驱动程序；选择**开始** → **程序** → **Samsung SCX-4x20 Series** → **维护** → **修复** → **打印机**。如果要用 USB 电缆替换并行电缆，可执行相同的步骤来重新安装驱动程序。
- 如果机器工作不正常，请重新安装打印机驱动程序。

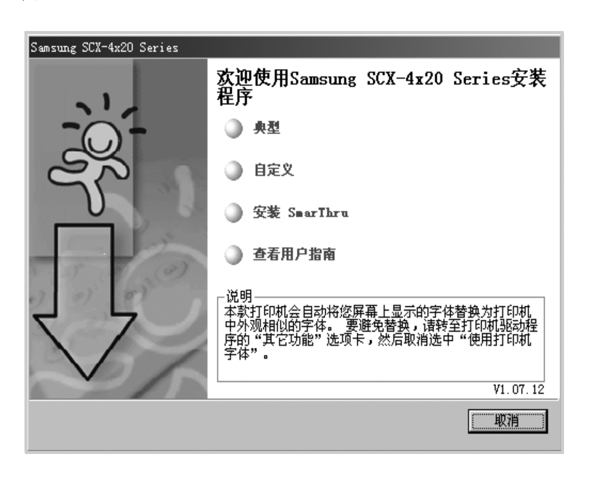
安装 **Samsung SmarThru 4**



注意：SmarThru 4 不支持 Windows 95。

1 将随机提供的光盘插入光盘驱动器。

2 单击安装 **SmarThru**。



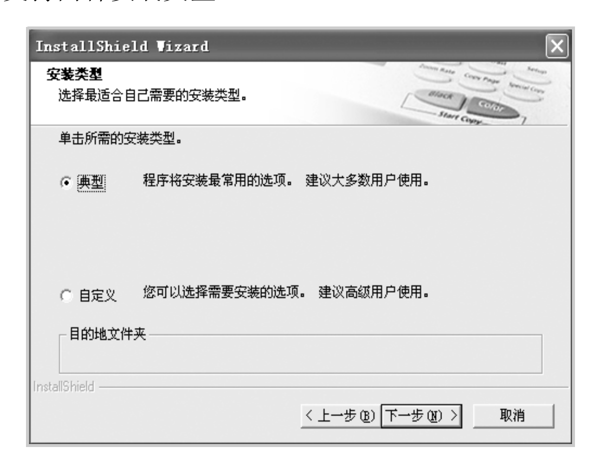
3 单击下一步。

4 按照屏幕上的说明操作，单击下一步。

5 单击下一步。

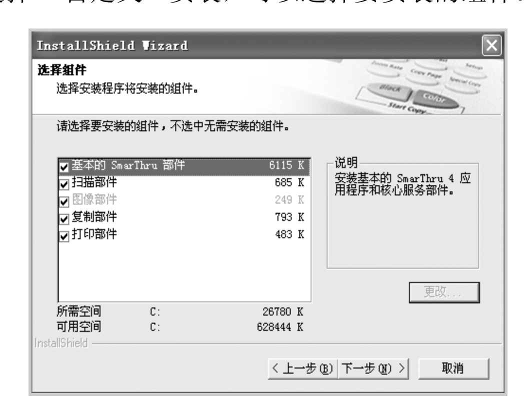
6 选择安装类型，然后单击下一步。

软件支持两种安装类型：



- **典型**：安装程序及常用选项，建议大多数用户使用。
- **自定义**：可以选择要安装的选项。

如果选择 “自定义” 安装，可以选择要安装的组件。单击**下一步**。



- **基本的 SmarThru 部件**：使用基本的 SmarThru 4 应用程序和核心服务。
- **扫描部件**：扫描原件并将其保存在应用程序或文件夹中、用电子邮件发送、或在网站上发布。
- **图像部件**：编辑已存为图形文件的图像。
- **复制部件**：复印出具有专业质量的文档副本。
- **打印部件**：打印已保存的图像。

7 按照屏幕上的说明完成安装。

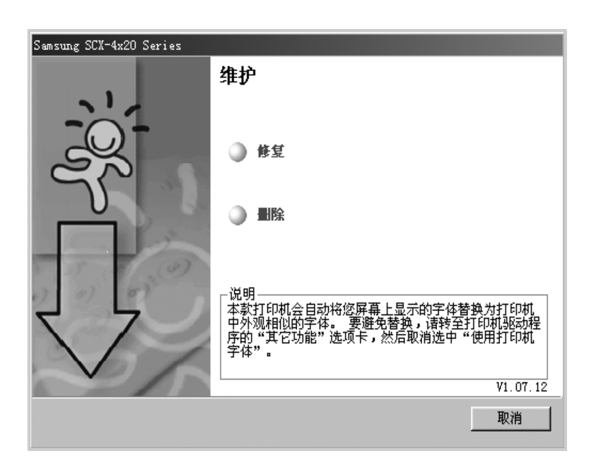
8 安装完毕后，单击**完成**。

修复软件

安装失败或软件无法正常工作时，需要进行修复。此 “修复” 程序并不对 SmarThru 软件进行物理修复。

1 可选择**开始** → **程序** → **Samsung SCX-4x20 Series** → **维护**。

2 选择**修复**。





注意：如果机器未连接到计算机，"连接 Samsung SCX-4x20 Series"窗口打开。连接机器后，单击**下一步**。

3 选择要重新安装的组件，然后单击**下一步**。



如果选择打印机，则会出现要求您打印测试页的窗口。请执行以下步骤：

a. 要打印测试页，请选中复选框，然后单击**下一步**。

b. 如果测试页正确打印出来，请单击**是**。否则，请单击**否**重新打印。

4 重新安装完毕后，单击**完成**。

删除软件

如果需要将软件升级或者安装失败，则必须卸载软件。可使用 Windows uninstallShield 卸载期望的项目。

卸载 **MFP** 驱动程序

1 可以选择**开始** → **程序** → **Samsung SCX-4x20 Series** → **维护** → **删除**。

2 在 MFP 驱动程序中选择要单独卸载的组件：

   如果要卸载 PCL 打印机驱动程序，请选中**打印机**。

   如果要卸载 Twain 和 WIA 驱动程序，请选择 **TWAIN(WIA)**。

   如果要卸载 "遥控面板"，请选择**遥控面板**。

3 选择要删除的组件，然后单击**下一步**。

4 计算机请求确认选择项时，单击**是**。

   所选驱动程序及其全部组件从计算机中删除。

5 卸载完毕后，单击**完成**。

卸载 **Samsung SmarThru**



注意：开始卸载前，请务必关闭计算机上的所有应用程序。软件卸载完毕后，需要重新引导系统。

1 在**开始**菜单中，选择**程序**。

2 选择 **SmarThru 4**，然后选择 **卸载 SmarThru 4**。

3 如果计算机请求确认，请单击**确定**。

4 单击**完成**。

   系统可能提示您重新启动计算机。此时要保存更改内容，必须关闭计算机，然后再重新启动。

使用打印机设置工具

使用 “打印机设置工具”，可从计算机创建和编辑 “电话簿”条目，及设置打印和扫描系统数据选项。使用控制面板上的**扫描到**按钮时，还可以配置目标启动程序，并可更新机器的固件。

安装 Samsung 软件时，“打印机设置工具”程序会自动安装。

有关安装 Samsung 软件的信息，请参见第 2.28 页。

要打开 “打印机设置工具”：

1 启动 Windows。

2 单击台式计算机上的**开始**按钮。

3 从程序，选择 **Samsung SCX-4x20 Series**，然后选择**打印机设置工具**。

“打印机设置工具”窗口打开。



4 “打印机设置工具”窗口中有以下选项卡：**扫描设置**、**电话簿**（仅限 SCX-4720F/4720FS）、**打印机**和**固件更新**。

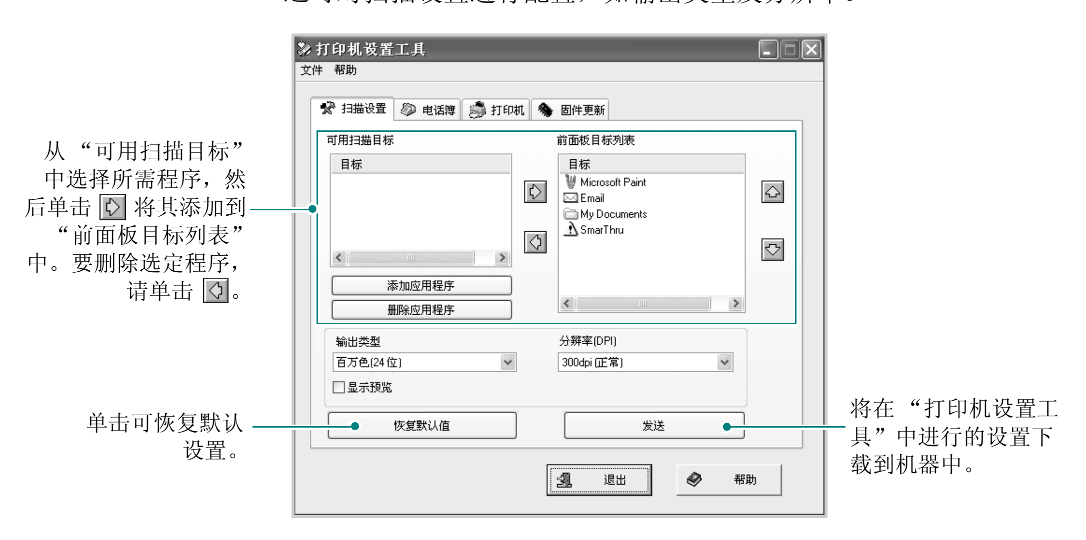
要退出，请单击各选项卡底部的**退出**按钮。

有关详细信息，请单击各选项卡底部的**帮助**按钮。

扫描设置选项卡

单击**扫描设置** 选项卡可配置扫描目标列表。按下控制面板上的**扫描到**后，该列表会显示在控制面板显示屏上。用目标列表可选择将图像扫描到的软件程序。

还可对扫描设置进行配置，如输出类型及分辨率。

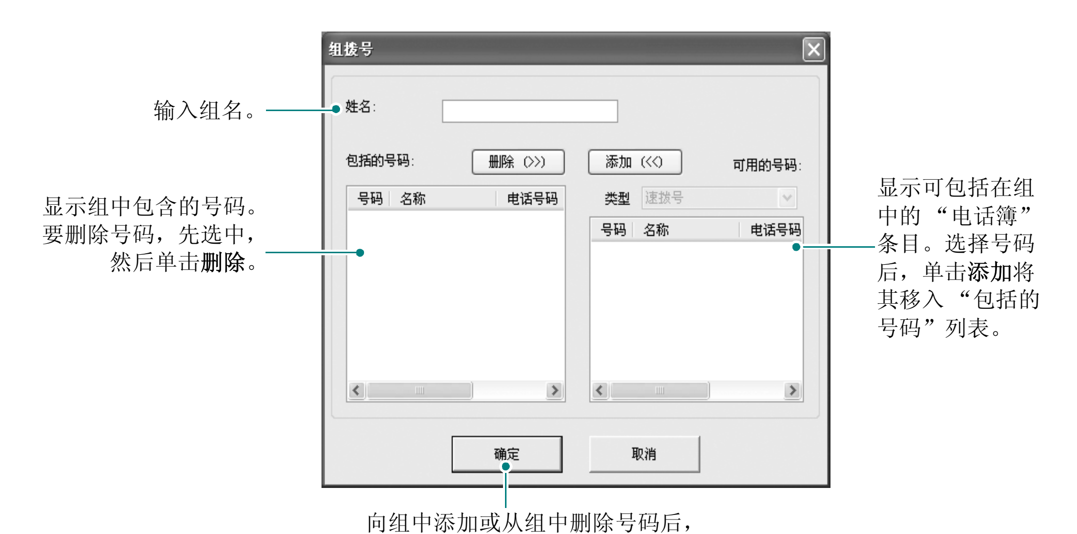


电话簿选项卡 *（仅限 SCX-4720F/4720FS）*

单击**电话簿** 选项卡可创建和编辑 “电话簿” 条目

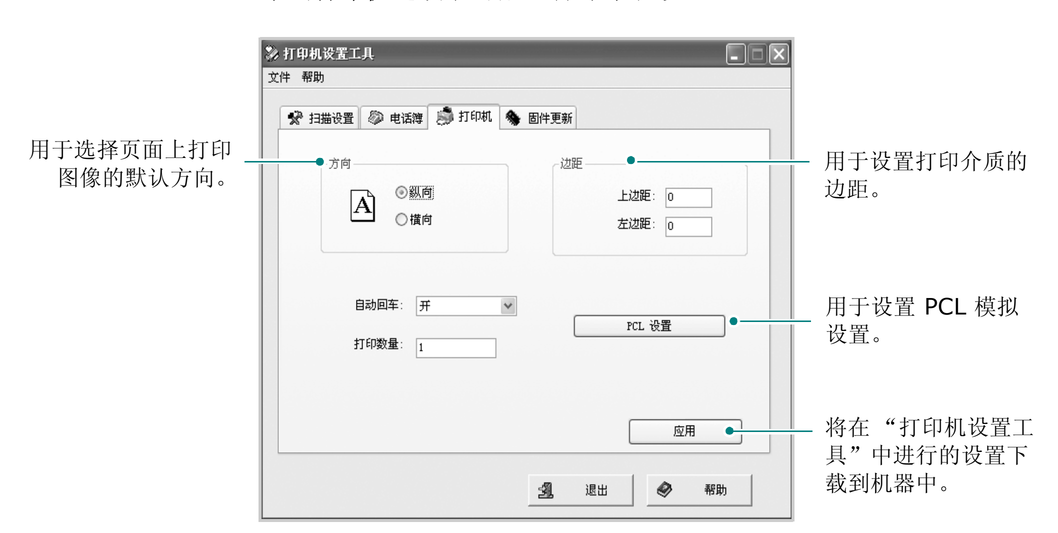


单击**组拨号**时，将打开以下窗口。



打印机选项卡

单击**打印机**选项卡可配置打印系统设置。



固件更新选项卡

单击**固件更新**选项卡可更新机器的固件。此功能应由专业技师使用。请咨询购买处。





纸张处理

本章介绍有关选择打印介质并装入机器的基本知识。

本章内容包括：

- 选择打印介质
- 装纸
- 选择出纸位置

选择打印介质

打印机可打印多种介质，如普通纸、信封、标签、幻灯片等。请务必使用符合本机器使用指南要求的打印介质。请参见第 F.6 页的 “纸张规格”。要尽可能获得最佳的打印质量，请只使用高质量的复印纸。

在选择打印介质时，请考虑以下事项：

- 所需打印效果：选择的纸张应符合打印任务的需要。
- 尺寸：可选择能轻松放入纸盘纸张调节导板之内的任何尺寸的纸张。
- 重量：本机器支持的纸张重量如下：
  - 16 ~ 24 lb (60 ~ 90 g/m^2) 合成纸，用于标准纸盘 （纸盘 1） 和选装纸盘 （纸盘 2）
  - 16 ~ 43 lb (60 ~ 163 g/m^2) 合成纸，用于多用纸盘
- 光亮度：光亮度：某些纸张较其它纸张更白，能打印出更清晰、更鲜明的图像。
- 表面平滑度：纸张的平滑度影响打印结果的清晰程度。



小心：使用不符合第 F.8 页中所列规格的打印介质可能会引发需要维修的机器故障。这种维修不在担保或维修协议范畴之内。



注意：限使用北京造纸 (掬) 三一牌纸张，建议使用中性纸。使用非中性纸张会引发进纸和图像质量问题。

纸张类型、进纸源及容量

纸张类型	进纸源 / 容量*		
	纸盘 1	选装纸盘 2	多用纸盘
一般纸张	250	250	50
信封	-	-	5
标签**	-	-	5
幻灯片 **	-	-	5
卡片纸 **	-	-	5

* 最大容量因介质重量、厚度和环境条件而异。

** 严重卡纸的情况下，请通过多用纸盘一次装入一张纸。

纸张与特殊介质使用原则

选择或装入纸张、信封或其它特殊介质时，请牢记以下原则：

- 务必使用符合第 F.6 页的 “纸张规格” 中所列规格的纸张和其它介质。
- 试图在潮湿、卷曲、褶皱或撕裂的纸张上打印可能会导致卡纸和打印质量不理想。
- 为获得最佳的打印质量，请仅使用高质量的复印纸。
- 避免使用有凹凸文字的、打孔的、纹理太光滑或太粗糙的纸张。否则，可能会发生卡纸。
- 使用纸张前，请将其一直保存在原包装内。将包装盒置于货盘或架子上，而不要放在地上。无论纸张是否有包装，都不要在其上放置重物。应远离潮湿或其它可能导致纸张褶皱或卷曲的环境。
- 将不使用的介质存放在 15 ºC 至 30 ºC（59 ºF 至 86 ºF）温度范围的环境中。相对湿度应介于 10 % 至 70 % 之间。
- 存放期间，应使用防潮包装 （如塑料箱或塑料袋）来避免灰尘和湿气污染纸张。
- 通过多用纸盘一次装入一张特殊类型纸张，以避免卡纸。
- 只使用特别建议用于激光打印机的介质。
- 为避免特殊介质 （如幻灯片和标签纸）粘在一起，在打印后应立即将其取走。
- 对于信封：
  - 只使用结构合理、折叠平整、适宜的信封。
  - 请勿使用装有按扣或拉锁的信封。
  - 请勿使用带有开窗、涂层内衬、自粘胶条或其它合成材料的信封。
  - 请勿使用破损或劣质的信封。
- 对于幻灯片：
  - 从机器中取出幻灯片后，将其放置在平整的表面上。
  - 请勿将幻灯片长时间搁置在纸盘中。否则，灰尘可能会在幻灯片上堆积，导致打印件上出现污点。
  - 为避免指纹污染，在拿放幻灯片时请务必小心。
  - 为避免褪色，请勿将打印的幻灯片长时间暴露在阳光下。
- 对于标签：
  - 确认其粘性材料能承受 200 ºC (392 º F) 的熔融温度 0.1 秒钟。
  - 确保在标签之间没有裸露的粘性材料。否则，在打印期间会使标签剥离，导致卡纸。裸露的粘性材料还可能损坏机器组件。
  - 请勿将一张标签在机器中多次使用。标签背面的粘性材料只能通过打印机一次。
  - 不要使用与衬纸分离的、皱褶的、起泡的或有其它损坏的标签。
- 请勿使用**无碳复写**纸和**描图**纸。使用这些类型的纸张会产生化学气味，而且有可能损坏机器。

装纸

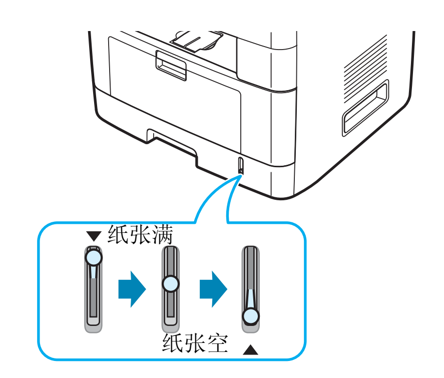
在标准纸盘中

大多数打印作业所使用的打印介质都可以装入标准纸盘中。

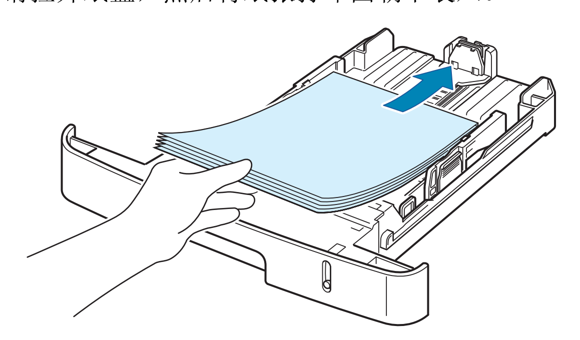
标准纸盘最多可容纳 250 张 20 lb 的一般纸张。

您可以购买选装纸盘 （纸盘 2），将其安装在标准纸盘下方，以再装入 250 张纸。有关安装选装纸盘 2 的详细信息，请参见第 E.10 页。

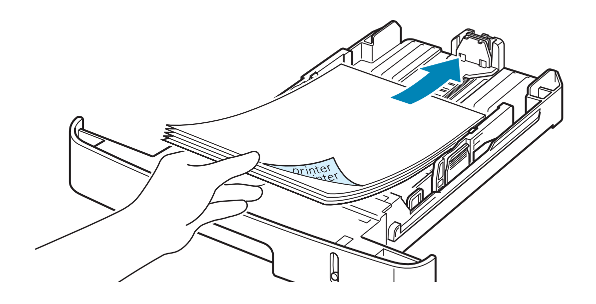
纸盘前面的纸量指示器显示当前纸盘中的剩余纸量。纸盘中没有纸张时，指示条处于最低位置。



装纸时，请拉开纸盘，然后将纸张打印面朝下装入。



装入信头纸时，将图案面朝下装入。带徽标的纸张顶边应放在纸盘前部。



有关向纸盘中装入纸张的详细信息，请参见第 2.7 页的 “装纸”。



注意：

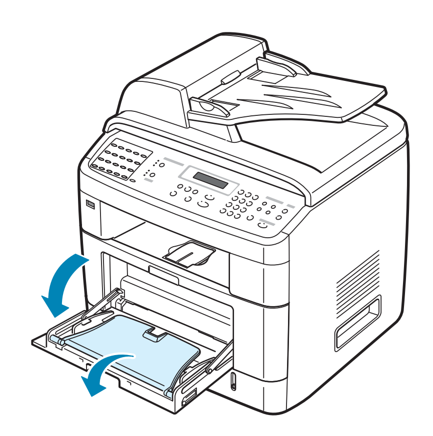
- 如遇到进纸问题，请在多用纸盘中一次装入一张纸。
- 最多可以装入 150 张打印过的纸张。已打印的一面朝上，没有卷曲的一边先进入打印机。如遇到进纸问题，请将纸张翻转。请注意，此种情况下不能保证打印质量。

在多用纸盘中

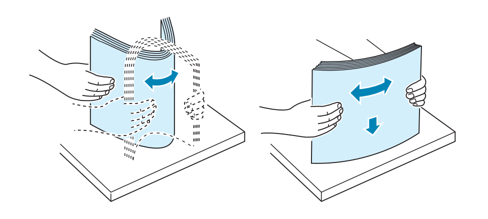
多用纸盘可盛装多种尺寸和类型的打印介质，如幻灯片、明信片、便笺卡片和信封。尤适用于信头纸或有色纸的单页打印。一次大约可装入 50 张一般纸张、5 张信封、5 张幻灯片、5 张卡片纸或 5 张标签。

要在多用纸盘中装入打印介质：

1 如图所示，放下多用纸盘，展开纸架延伸板。

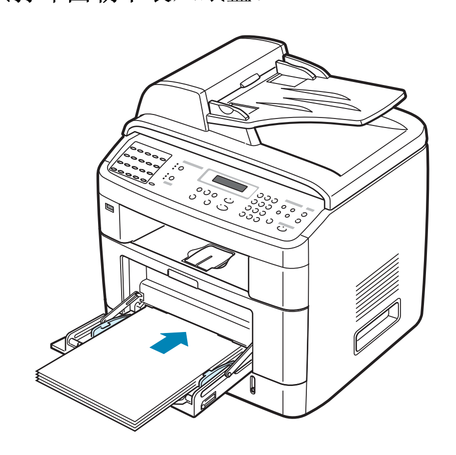


2 将纸张装入纸盘前，应伸展或扇动纸叠边缘，使纸张散开。



装入幻灯片时，请握住其边缘，避免接触打印面。手指上的油污会影响打印质量。

3 将打印介质**打印面朝下**装入纸盘。



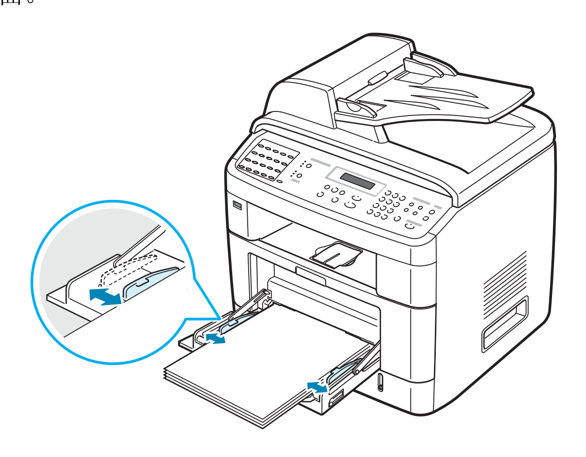
装入信封时，将有封盖的一面朝下，邮戳区位于左上方。



注意：

- 如果打印时信封卡住，请尝试减少多用纸盘中的信封数。
- 如果要通过多用纸盘打印以前曾打印过的纸张，应将已打印的一面朝下，没有卷曲的一边朝向机器的方向。如遇到进纸问题，请将纸张翻转。

4 调整宽度导板，使其宽度等于打印介质的宽度，注意不要使打印介质弯曲。



5 装入纸张后，需要为多用纸盘设置纸张类型和尺寸。有关复印和传真的信息，请参见第 2.19 页，有关 PC 打印方面的信息，请参见第 4.6 页。



注意：从打印机驱动程序进行的设置将覆盖控制面板上的设置。

6 如果要将打印好的纸张从后出纸槽输出，请打开后门，以使用后出纸槽。



小心：打印幻灯片时，务必打开后出纸槽。否则，其退出机器时可能会被撕破。

7 打印后，折叠起纸架延伸板，关上多用纸盘。

3

使用手动进纸模式

如果您在更改打印设置时，在**纸张**选项卡的**来源**选项中选择了**手动进纸**，那么在打印文档时，您就可以在多用纸盘中一次手动装入一张打印介质。有关更改打印设置的详细信息，请参见第 4.6 页。如果您想在打印每页纸后立即检查打印质量，那么手动进纸功能十分有用。

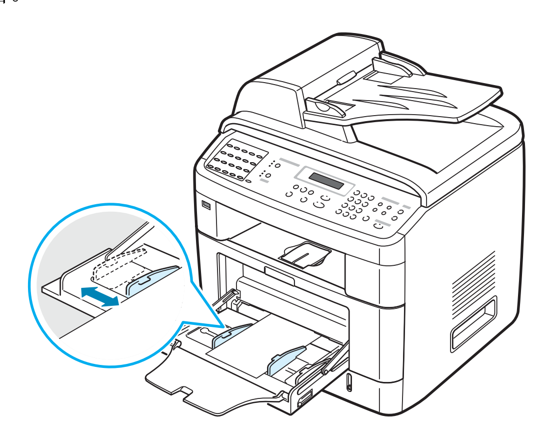
其装纸程序与在多用纸盘中装纸的程序几乎是一样的，唯一的不同点是：您需要将纸一张一张地放入标准纸盘，将打印数据发送、打印在第一页上，然后按控制面板上的**确认**按钮打印下一页。

1 放下多用纸盘，展开纸架延伸板。

2 将一张打印介质**打印面朝下**装入纸盘。



3 调整宽度导板，使其宽度等于打印介质的宽度，注意不要使打印介质弯曲。



4 如果要将打印好的纸张从后出纸槽输出，请打开后门，以使用后出纸槽。



小心：打印幻灯片时，务必打开后出纸槽。否则，其退出机器时可能会被撕破。

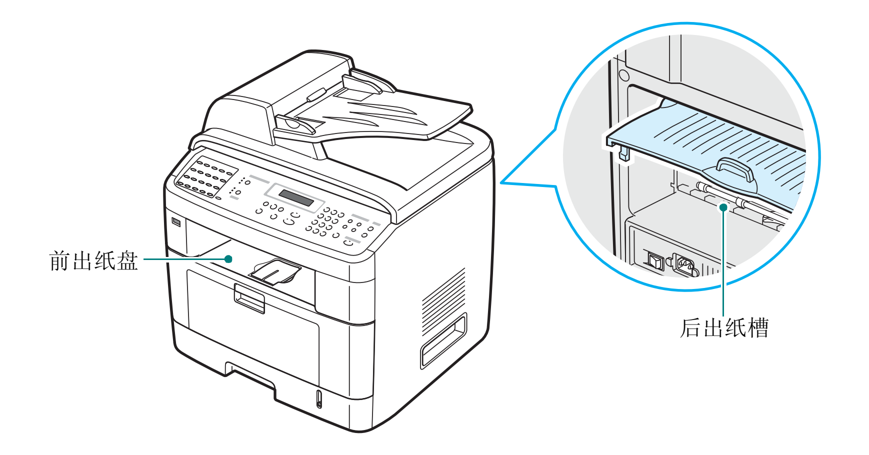
5 打印后，折叠起纸架延伸板，关上多用纸盘。

使用多用纸盘的提示

- 在多用纸盘中，一次只能装入一种尺寸的打印介质。
- 为避免卡纸，在多用纸盘中还有纸张时请勿加纸。这同样适用于其它类型的打印介质。
- 将打印介质装入多用纸盘中时，应使打印介质打印面朝上、顶边向前放在纸盘中央。
- 请务必只装入在第 F.6 页的 “规格” 中指定的打印介质，以避免卡纸和打印质量问题。
- 在将明信片、信封和标签装入多用纸盘前，请先将其压平。
- 要在多用纸盘中装入 76 mm X 127 mm (3 X 5 in.) 尺寸的介质进行打印，请打开后门以使用后出纸槽。
- 打印幻灯片时，务必打开后门。否则，其退出机器时可能会被撕破。

选择出纸位置

机器有两个出纸位置：后出纸槽 （面朝上）和前出纸盘 （面朝下）。



要使用前出纸盘，请务必关闭后门。要使用后出纸槽，请打开后门。



注意：

- 如果前出纸盘发生出纸故障（如纸张过度卷曲），请试用后出纸槽打印。
- 为避免卡纸，请不要在机器打印时打开或关闭后门。

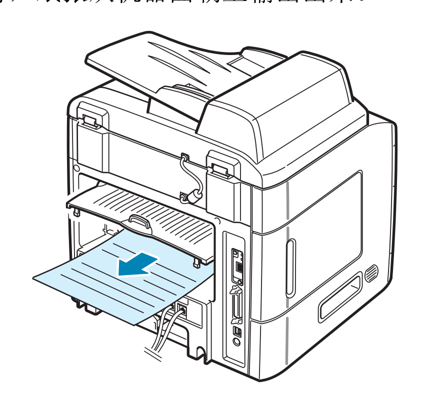
打印到前出纸盘 *（面朝下）*

前出纸盘将打印好的纸张按打印顺序面朝下收集在一起。大多数打印作业都应使用前出纸盘。



打印到后出纸槽 *（面朝上）*

使用后出纸槽时，纸张从机器面朝上输出出来。

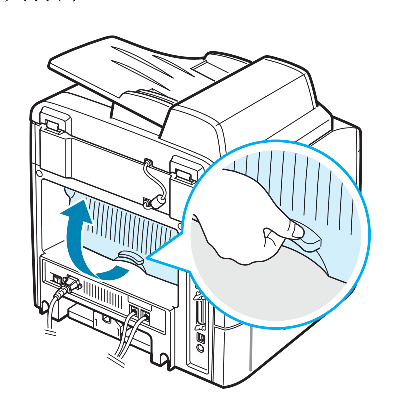


从手动进纸器进纸，再从后出纸槽输出，这种方式称为**直接纸张通道**。使用后出纸槽可提高以下类型介质的输出质量：

- 信封
- 标签
- 自定义尺寸的小型纸张
- 明信片
- 幻灯片

使用后出纸槽：

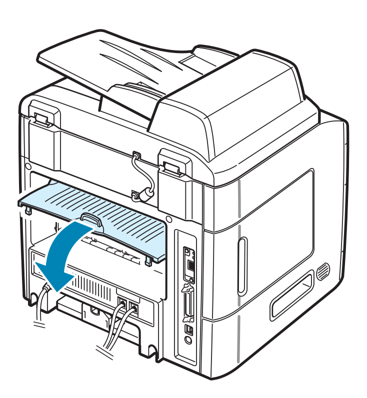
1 上推后门将其打开。





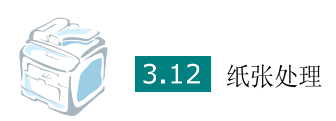
小心：使用过程中，机器后门内的热熔区会变得很烫。在此区域操作时要小心灼伤手指。

2 如果不想从后出纸槽输出打印好的纸张，请关闭后门。纸张将堆积在前出纸盘中。



3

备注





打印任务

本章介绍如何在 Windows 中打印文档以及如何使用打印设置。

本章内容包括：

- 在 **Windows** 中打印文档
- 打印机设置
- 在一张纸上打印多页
- 打印海报
- 将文档调整为选定的纸张尺寸
- 打印缩小或放大的文档
- 使用水印
- 使用覆盖页

在 Windows 中打印文档

下文介绍在各种 Windows 应用程序中进行打印所需的基本步骤。打印文档的具体步骤可能因所用应用程序而异。有关具体打印过程的信息，请参见软件应用程序的 “用户指南”。



注意：有关从 Macintosh 计算机或 Linux 系统进行打印的详细信息，请参见附录 C 和附录 A 。（只有 SCX-4520S/4720FS 支持 Macintosh）

1 打开要打印的文件。

2 从**文件**菜单中选择**打印**。“打印” 窗口打开。不同应用程序的 “打印” 窗口可能会略有不同。

在 “打印” 窗口中可以选择基本的打印设置。这些设置包括打印份数和打印范围。



▲ Windows XP

3 要利用机器提供的打印机功能，请单击应用程序 “打印” 窗口中的**属性**或**首选项**。转到步骤 4。

如果 “打印” 窗口中出现**设置**、**打印机**或**选项**按钮，请单击它。然后在下一屏幕中单击**属性**。

4 单击**确定**关闭打印机属性窗口。

5 要启动打印作业，请在 “打印” 窗口中单击**确定**或**打印**。

取消打印作业

取消打印作业的方法有两种：

从控制面板停止打印作业：

按**停止 / 清除**按钮。



机器会完成正在进行的页面打印作业，并删除其余的打印作业。按一次按钮只会取消当前的作业。如果机器内存中有多个打印作业，必须针对每个作业按一次按钮。

从 “打印机” 文件夹停止打印作业：

如果打印作业正在打印队列或打印假脱机程序中等待（例如 Windows 的 “打印机” 工作组），应按以下方式删除作业：

1 单击 Windows 的**开始**菜单。

2 在 Windows 9x/NT 4.0/2000/Me 中，选择**设置**，然后选择**打印机**。

在 Windows XP 中，选择**打印机和传真机**。

3 双击 **Samsung SCX-4x20 Series PCL 6** 机器图标。

4 从**文档**菜单：

在 Windows 9x/Me 中，选择**取消打印**。

在 Windows NT 4.0/2000/XP 中，选择**取消**。



注意：只需双击 Windows 桌面右下角的机器图标，即可打开此窗口。

打印机设置

您可使用 Samsung SCX-4x20 Series 打印机属性窗口，来访问使用机器时需要的所有打印机选项。当打印机属性显示时，您可以查看和更改打印作业需要的任何设置。

打印机的 “属性” 窗口可能会因所用操作系统而异。本 “用户指南” 展示的是 Windows XP 系统的 “打印首选项” 窗口。

打印机的 “打印首选项” 窗口包括 5 个选项卡：**布局**、**纸张**、**图形**、**其它功能**和**关于**。

如果通过**打印机**文件夹访问打印机属性，您可以查看更多基于 Windows 的选项卡（请参见 “Windows 用户指南”）和**打印机**选项卡（请参见第 4.11 页）。



注意：

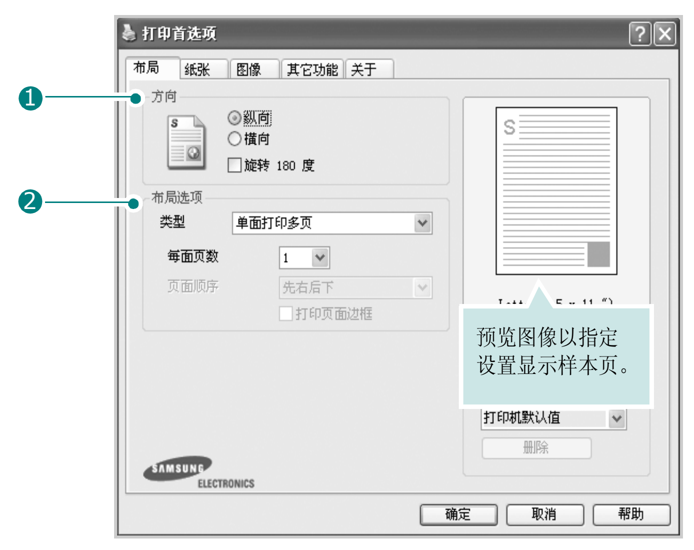
- 大多数 Windows 应用程序会忽略您在打印机驱动程序中指定的设置。请首先更改软件应用程序中的所有打印设置，然后用打印机驱动程序更改其余的设置。
- 您更改的设置只有在使用当前程序时才有效。要使更改内容永久有效，请在**打印机**文件夹中更改。按照下面的步骤：

1. 单击 Windows 的**开始**菜单。
2. 在 Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000 中，选择**设置**，然后选择**打印机**。

   在 Windows XP 中，选择**打印机和传真机**。
3. 选择 **Samsung SCX-4x20 Series PCL 6** 打印机。
4. 右键单击打印机图标：
   - 在 Windows 95/98/Me 中，选择**属性**。
   - 在 Windows 2000/XP 中，选择**打印首选项**。
   - 在 Windows NT 中，选择**文件档默认**。
5. 更改每个选项卡的设置，然后单击**确定**。

布局选项卡

布局选项卡提供的选项用于调整文档在打印出的页面上的显示方式。**布局选项**包括**单面打印多页**和**海报**。有关访问打印机属性的详细信息，请参见第 4.2 页。

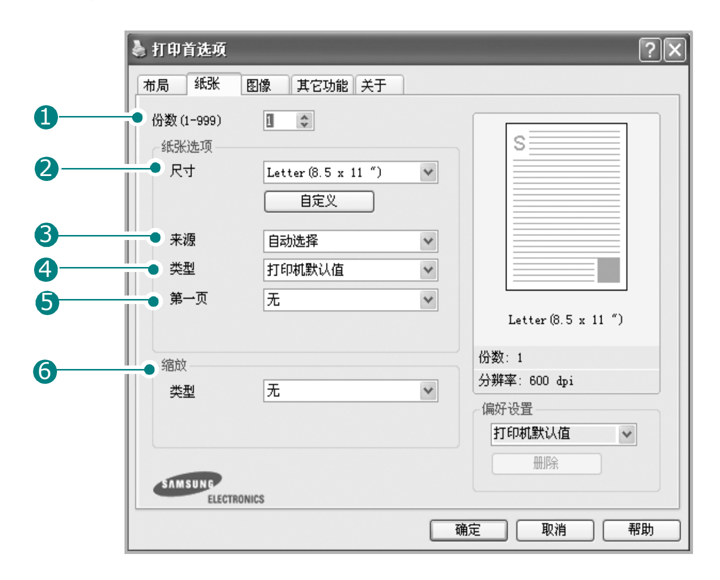


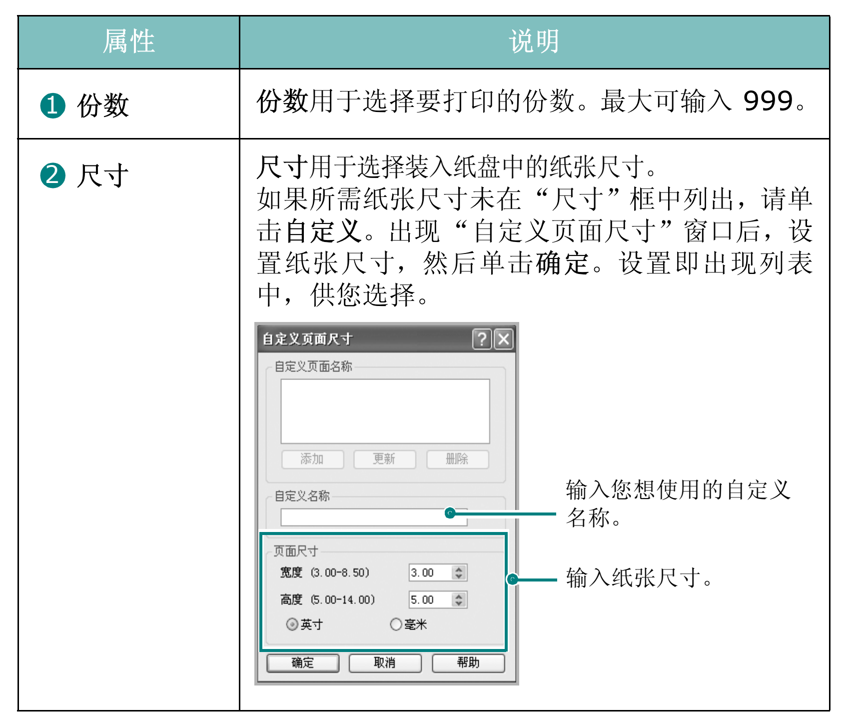
属性	说明
❶ 方向	**方向**用于选择信息在页面上的打印方向。 • **纵向**表示沿页面宽度方向打印，即信纸样式。 • **横向**表示沿页面长度方向打印，即表单样式。 如果您想颠倒页面，请选择**旋转 180 度**。 ▲ 纵向　　▲ 横向
❷ 布局选项	**布局选项**用于选择高级打印选项。有关详细信息，请参见第 4.13~4.14 页。

纸张选项卡

以下选项用于进行纸张处理。关于打印机属性的详细信息，请参见第 4.2 页。

单击**纸张**选项卡可访问各种纸张属性。



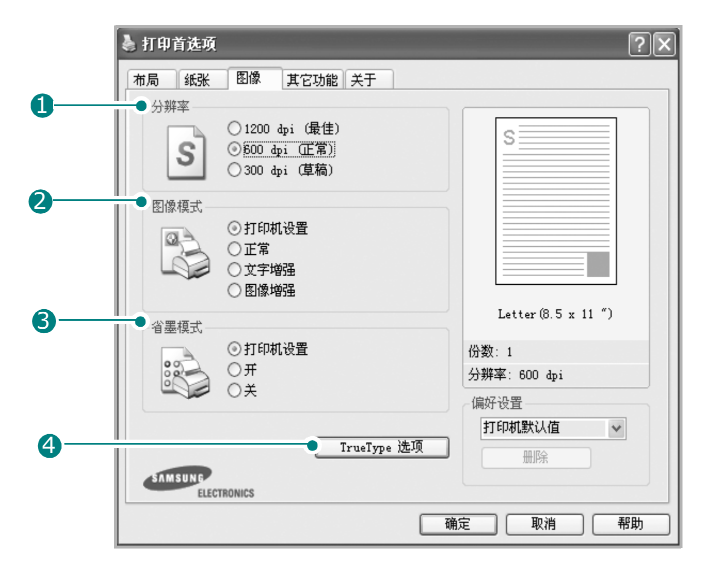
属性	说明
❶ 份数	**份数**用于选择要打印的份数。最大可输入 999。
❷ 尺寸	**尺寸**用于选择装入纸盘中的纸张尺寸。 如果所需纸张尺寸未在“尺寸”框中列出，请单击**自定义**。出现“自定义页面尺寸”窗口后，设置纸张尺寸，然后单击**确定**。设置即出现列表中，供您选择。  输入您想使用的自定义名称。 输入纸张尺寸。

属性	说明
❸ 来源	确保将**来源**设置为相应的纸盘。 打印特殊介质时，使用**手动进纸**作为纸张来源。您需要每次在多用纸盘中装入一张纸。请参见第 3.7 页。 如果安装了选装纸盘 2，并在打印机属性中设置了 “纸盘 2”（请参见第 E.12 页），可以选择**纸盘 2**。 如果将纸张来源设置为**自动选择**，机器将按以下顺序自动拾取打印介质：多用纸盘、纸盘 1 和选装纸盘 2。
❹ 类型	确保将**类型**设置为**打印机默认值**。如果装入其它类型的打印介质，请选择相应的纸张类型。有关打印介质的详细信息，请参见第 3 章 “纸张处理”。 如果使用棉纸，为获得最佳的打印效果，请将纸张类型设置为**厚纸**。 要使用重量在 75 g/m^2 到 90 g/m^2（20 lb 到 24 lb）之间的再生纸或彩色纸，请选择**彩色纸**。
❺ 第一页	通过此属性可以使用一种类型的纸张打印文档首页，而使用另一种类型的纸张打印其它部分。您可以为首页选择纸张来源。 例如，将用于打印首页的厚纸装入多用纸盘，将普通纸装入纸盘 1。然后，在**来源**选项中选择**纸盘 1**、在**第一页**选项中选择**多用纸盘**。
❻ 缩放	**缩放**允许您自动或手动缩放页面上的打印作业。 可在**无**、**适合页面**和**缩小 / 放大**中进行选择。 有关详细信息，请参见第 4.16~4.17 页。

图形选项卡

以下图形选项用于根据具体打印需求调整打印质量。有关打印机属性的详细信息，请参见第 4.2 页。

单击**图像**选项卡可以显示以下属性。



属性	说明
❶ 分辨率	用于选择 **1200 dpi [最佳]**、**600 dpi [正常]**、或 **300 dpi [草稿]** 等打印分辨率。分辨率设置越高，打印的字符和图形越清晰。较高的设置可能会增加打印文档的时间。
❷ 图像模式	有时，打印件中的字符或图像的边沿参差不齐。设置此**图像模式**选项可以提高文字和图像的打印质量，使字符和图像更平整。 • **打印机设置**：如果选择此选项，则此功能由您在机器控制面板上进行的设置决定，相应地影响打印质量。 • **正常**：此设置用于以正常模式打印图像。 • **文字增强**：此设置可将每个字符的角或弯曲部分参差不齐的边沿平整，从而提高字符的打印质量。 • **图像增强**：此设置可以提高照片图像的打印质量。

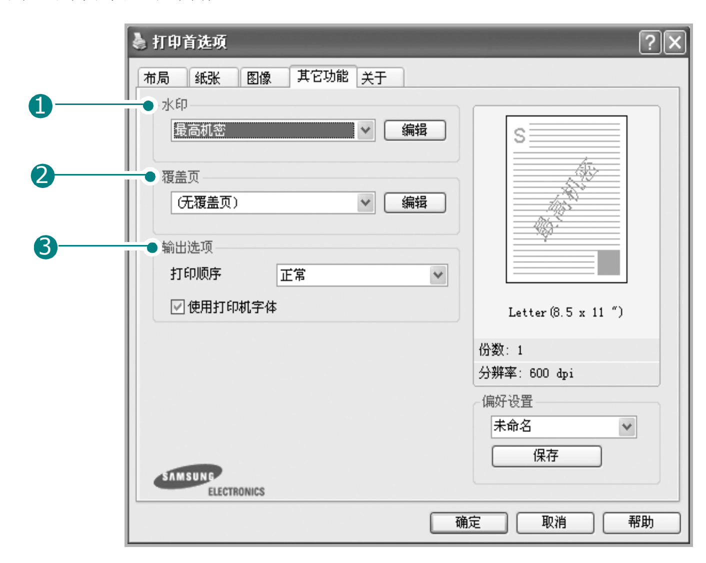
<table>
<tr><th>属性</th><th>说明</th></tr>
<tr><td>❸ 省墨模式</td><td>选择此选项可以延长墨粉盒的使用寿命，降低每页的墨粉用量，而且不会明显降低打印质量。
• 打印机设置：如果选择此选项，“省墨”功能由在机器的控制面板上所进行的设置决定，相应地影响打印机质量。
• 开：选择此选项可以使机器减少每页的墨粉用量。
• 关：如果不需要节省打印文档的墨粉用量，请选择此选项。</td></tr>
<tr><td>❹ TrueType 选项</td><td>通过单击 TrueType 选项按钮，可以使用一些高级设置。


TrueType 选项
此选项决定着驱动程序如何通知机器描绘文档中的文字。根据文档的状态选择合适的设置。
• 下载为轮廓：如果选择此选项，驱动程序将下载文档中使用的、尚未存储（驻留）在打印机中的所有 TrueType 字体。如果打印文档之后，您发现字体打印得不正确，请选择以位图下载，然后重新提交打印作业。打印 Adobe 时，以位图下载设置常常十分有用。
• 以位图下载：如果选择此选项，驱动程序会将字体数据作为位图下载。对于包含复杂字体（如韩文或中文）或多种不同字体的文档而言，使用此设置可以加快打印速度。
• 打印为图形：如果选择此选项，驱动程序会将字体作为图形下载。当打印文档中包含较多图形内容，而 TrueType 字体相对较少时，使用此设置可提高打印性能（速度）。

以黑色打印所有文字
如果选中以黑色打印所有文字选项，文档中的所有文字将以纯黑色打印，而无论其在屏幕上以何种颜色显示。如果未选中此选项，彩色文字会以灰度打印。</td></tr>
</table>

其它功能选项卡

有关访问打印机属性的详细信息，请参见第 4.2 页。单击**其它功能**选项卡可访问以下功能：



选项	说明
❶ 水印	用于创建文本的背景图像，打印在文档的每页上。请参见第 4.18 页的 “使用水印”。
❷ 覆盖页	覆盖页常用于替换预印的表格和信头纸。请参见第 4.21 页的 “使用覆盖页”。
❸ 输出选项	**打印顺序：** 用于设置页面的打印顺序。从下拉框中选择打印顺序。 • **正常：**打印机按从第一页到最后一页的顺序打印所有页面。 • **翻转所有页：**打印机按从最后一页到第一页的顺序打印所有页面。 • **打印奇数页：**打印机仅打印文档的奇数页。 • **打印偶数页：**打印机仅打印文档的偶数页。 **使用打印机字体：**选中此选项后，打印机使用存储在内存中的字体 （驻留字体）打印文档，而不下载文档中使用的字体。因为下载字体需要花费时间，选择此选项可以缩短打印时间。

关于选项卡

关于选项卡用于显示版权声明和驱动程序版本号。如果您装有 Internet 浏览器，单击网站图标即可连接到 Internet。有关访问打印机属性的详细信息，请参见第 4.2 页。

打印机选项卡

如果通过**打印机**文件夹访问打印机属性，可查看到**打印机**选项卡。单击**打印机**选项卡可访问以下属性：

- **选装纸盘**：如果安装了选装纸盘 2，则可在打印机属性窗口中，通过从**选装纸盘**下拉列表中选择**纸盘 2** 通知打印机识别和使用它进行 PC 打印。
- **高海拔修正**：如果要在海拔 1,500 m 以上的地方使用本机，选中此选项可优化这种环境下的打印质量。

4

使用偏好设置

除**关于**选项卡外，在每个选项卡中都带有**偏好设置**选项，用于保存当前属性设置以备将来之用。

保存偏好设置项目：

1 根据需要，更改每个选项卡的设置。

2 在**偏好设置**输入框中输入项目名称。



3 单击**保存**。

要使用保存的设置，请从**偏好设置**下拉列表选择。

要删除偏好设置项目，请从列表中选择并单击**删除**。

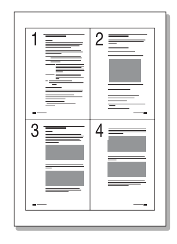
也可以从列表中选择**打印机默认值**，恢复打印机驱动程序的默认设置。

使用帮助

本机器有一个帮助屏幕，可以用打印机属性窗口的**帮助**按钮激活。此帮助屏幕提供有关打印机驱动程序提供的打印机功能的详细信息。

也可单击右上角的 ?，然后单击任一项设置。

在一张纸上打印多页



您可以选择要在一张纸上打印的页数。要在每张纸上打印多页，这些页面将被缩小并按指定的顺序排列。一张纸上最多可打印 16 页。

1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参见第 4.2 页。

2 在**布局**选项卡的**类型**下拉框中，选择**单面打印多页**。

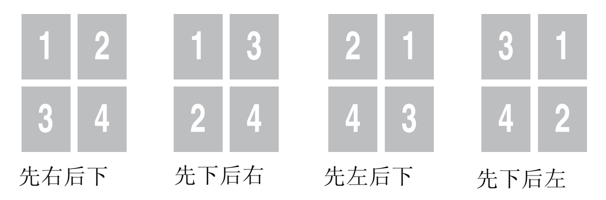


注意： 如果在**纸张**选项卡中选择了**适合页面**或**缩小 / 放大**，此功能不可用。

3 从**每面页数**下拉列表中，选择每张纸要打印的页数（1、 2、 4、 6、 9 或 16）。



4 如果需要，从**页面顺序**下拉列表中选择页面顺序。



选中**打印页面边框**可在纸张上的每页周围打印边框。

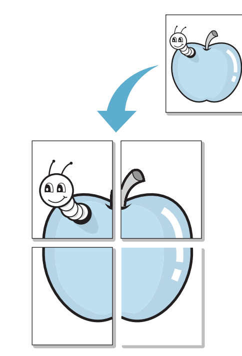


注意：只有当每面的页数为 2、4、6、9 或 16 时，**页面顺序**和**打印页面边框**才可以使用。

5 单击**纸张**选项卡，选择纸张来源、尺寸和类型。

6 单击**确定**，打印文档。

打印海报



可以将单页文档打印到 4、 9 或 16 页纸上，将它们粘贴在一起构成海报尺寸的文档。

1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参见第 4.2 页。

2 从**布局**选项卡的**类型**下拉列表中，选择**海报**。

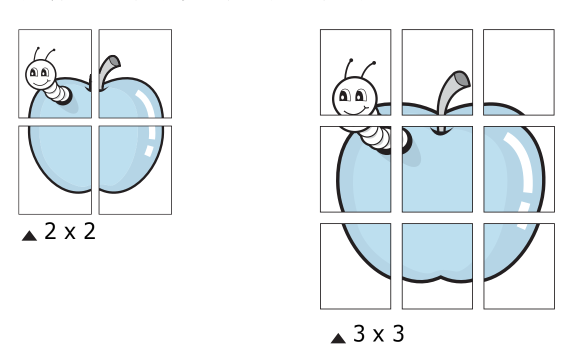




注意： 如果在**纸张**选项卡中选择了**适合页面**或**缩小 / 放大**，此功能不可用。

3 配置海报选项：

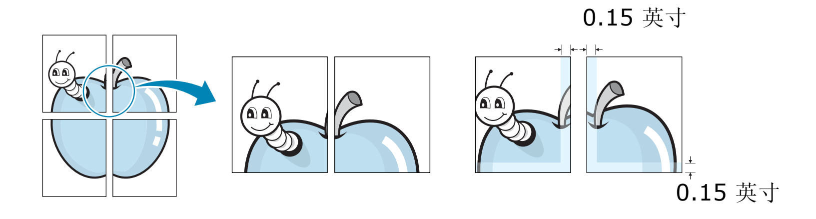
可以选择 **2x2**、 **3x3**、 **4x4** 或**自定义**的页面布局。如果选择 **2x2**，图像会自动展宽到 4 页纸大小。


▲ 2 x 2

▲ 3 x 3

如果选择**自定义**，可在**比例因子**输入框中手动设置缩放比例。

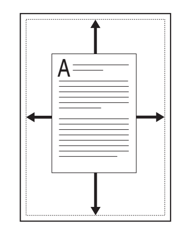
指定重叠范围 （以毫米或英寸为单位）可以简化海报的拼接。



4 单击**纸张**选项卡，选择纸张来源、尺寸和类型。

5 单击**确定**，打印文档。将打印的页面粘贴在一起即构成一张海报。

将文档调整为选定的纸张尺寸



无论原有文档的尺寸如何，都可以将打印作业缩放到任意纸张尺寸。此功能在检查小文档的细节内容时会很有用。

1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参见第 4.2 页。

2 在**纸张**选项卡中，从**类型**下拉列表中选择**适合页面**。



注意： 如果在**布局**选项卡中选择了**海报**或**单面打印多页**，此功能不可用。

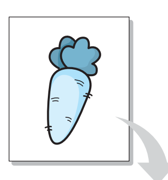
3 从**目标页面**下拉列表中，选择合适的尺寸。



4 单击**纸张**选项卡，选择纸张来源和类型。

5 单击**确定**，打印文档。

打印缩小或放大的文档



您可以更改页面内容的大小，使其以缩小或放大的形式打印在页面上。

1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参见第 4.2 页。

2 在**纸张**选项卡上，从**类型**下拉列表中选择**缩小 / 放大**。

3 在**百分比**输入框中，输入缩放比例。

也可单击 ▲ 或 ▼ 按钮。



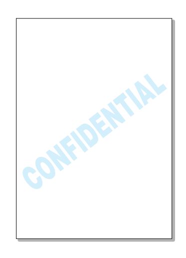


注意： 如果在**布局**选项卡中选择了**海报**或**单面打印多页**，此功能不可用。

4 单击**纸张**选项卡，选择纸张来源、尺寸和类型。

5 单击**确定**，打印文档。

使用水印



利用 “水印”选项，可在已有文档之上打印文字。例如，可以在文档的首页或所有页上沿对角线方向打印较大的灰色字 “DRAFT”（草稿）或 “CONFIDENTIAL”（机密）。

机器附带几种预定义的水印，您可以修改这些水印或者向列表中添加新水印。

使用现有水印

1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参见第 4.2 页。

2 单击**其它功能**选项卡，从**水印**下拉列表中选择水印。它将出现在预览图像窗口中。



3 单击**确定**，开始打印。

创建水印

1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参见第 4.2 页。

2 单击**其它功能**选项卡，在**水印**部分单击**编辑**。将出现 “编辑水印” 窗口。



3 在**水印信息**框中输入要打印的文本消息。

消息会显示在预览图像窗口。

如果选中**只打印在首页上**框，水印将只打印在文档的首页上。

4 选择水印选项。

您可以在**字体属性**部分选择字体名称、样式、尺寸和灰阶，并在**信息角度**部分设置水印的角度。

5 单击**添加**将新水印添加到列表中。

6 创建完毕后，单击**确定**开始打印。

要停止打印水印，请从**水印**下拉列表选择 **[无水印]**。

编辑水印

1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参见第 4.2 页。

2 单击**其它功能**选项卡，在**水印**部分单击**编辑**。将出现“编辑水印”窗口。

3 在**当前水印**列表中选择要编辑的水印。可更改水印信息和选项。请参见第 4.19 页。

4 单击**更新**，保存更改内容。

5 单击**确定**。

删除水印

1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参见第 4.2 页。

2 从**其它功能**选项卡的**水印**部分单击**编辑**。将出现“编辑水印”窗口。

3 在**当前水印**列表中，选择要删除的水印，并单击**删除**。

4 单击**确定**。

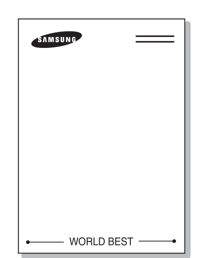
使用覆盖页

什么是覆盖页？



覆盖页是作为一种特殊文件格式存储在计算机硬盘 (HDD) 中的文字和 / 或图像，它可以打印在任何文档中。覆盖页常用于替换预印的表格和信头纸。您可以不使用预印的信头纸，而是创建一个包含与目前信头完全相同的信息的覆盖页。要打印带公司信头的信函，只需指示机器在文档上打印信头覆盖页。

创建新的覆盖页



要使用页面覆盖，必须创建包括徽标或图像的页面覆盖。

1 创建或打开包含要用于新页面覆盖的文本或图像的文档。将这些项目置于打印覆盖页时所需的位置。如果需要，请保存文件以备将来使用。

2 要将文档另存为覆盖页文档，请访问打印机属性。请参见第 4.2 页。

3 单击**其它功能**选项卡，并在**覆盖页**部分单击**编辑**。



4 在“编辑覆盖页”窗口中，单击**创建覆盖页**。



5 在“创建覆盖页”窗口的**文件名**框中，键入最多 8 个字符的名称。如果需要，请选择目标路径。（默认值为 C:\Formover）。



6 单击**保存**。该名称会出现在“覆盖列表”中。

7 单击**确定**或**是**完成创建。

文件并不打印出来。而是存储在计算机的 HDD 盘上。



注意：覆盖页文档尺寸必须与带覆盖页打印的文档尺寸相同。请勿创建带水印的覆盖页。

使用覆盖页

创建覆盖页后，即可将其与文档一起打印。打印带覆盖页的文档：

1 创建或打开要打印的文档。

2 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参见第 4.2 页。

3 单击**其它功能**选项卡。

4 从**覆盖页**下拉列表框中选择要打印的覆盖页。

5 如果需要的覆盖页文件未显示在 “覆盖页列表”中，请单击**编辑**和**加载覆盖页**，然后选择覆盖页文件。



如果要使用的覆盖页文件存储在外部，也可以在访问此 “加载覆盖页”窗口时加载此文件。

选择文件后，单击**打开**。文件会出现在 “覆盖列表”中，供打印之用。从**覆盖列表**框中选择所需覆盖页。



6 如果需要，请单击**打印时确认页面覆盖**。如果选中此框，每次提交打印文档时，会出现一个消息窗口，要求您确认是否要在文档上打印覆盖页。

在窗口中回答**是**，意味着所选覆盖页将打印在文档上。在窗口中回答**否**，则表示取消打印覆盖页。

如果此框为空白而又选择了覆盖页，覆盖页会自动打印到文档。

7 单击**确定**或**是**，直到开始打印。

覆盖页与打印作业一起下载，并打印到文档上。



注意：覆盖页文档与将使用覆盖页打印的文档的分辨率必须相同。

删除覆盖页

可以删除不再使用的页面覆盖。

1 在打印机属性窗口中，单击**其它功能**选项卡。

2 在覆盖页部分，单击**编辑**。

3 从覆盖列表框中选择要删除的覆盖页。

4 单击**删除覆盖页**。

5 出现确认消息窗口时，请单击**是**。

6 单击**确定**，直至退出 “打印” 窗口。



5 复印

本章介绍复印文档的分步说明。

本章内容包括：

- 为复印装纸
- 选择纸盘
- 准备文档
- 在文档扫描玻璃板上复印
- 从自动进纸器复印
- 设置复印选项
- 使用特殊复印功能
- 更改默认设置
- 设置超时选项

为复印装纸

无论打印、传真或者复印，有关装入打印介质的说明均相同。有关在纸盘中装纸的详细信息，请参见第 2.7 页，有关在“多用纸盘”中装纸的详细信息，请参见第 3.5 页。



注意：复印时，仅可使用 Letter、A4、Legal、Folio、Executive、B5、 A5 或 A6 尺寸的打印介质。

选择纸盘

装入要复印输出的打印介质后，必须选择复印作业要使用的纸盘。

1 按控制面板上的**菜单**。

第一个可用菜单项 Paper Setting 出现在显示屏顶行， Copy Tray 出现在显示屏底行。

2 按**确认**。

3 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到显示屏显示您需要的纸盘。

您可以选择 Tray1（纸盘 1）、Tray2（纸盘 2）、MP Tray（多用纸盘）、 Tray1/2 （纸盘 1/2）或 Auto （自动）。如果未安装选装 Tray 2（纸盘 2），显示屏上不会显示 Tray 2（纸盘 2）和 Tray1/2 （纸盘 1/2）菜单项。

4 按**确认**保存选择。

5 要返回 “待机” 模式，按**停止 / 清除**按钮。

准备文档

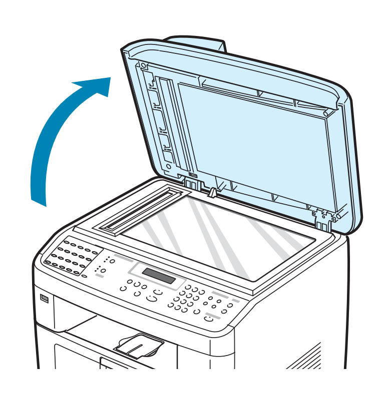
您可使用文档扫描玻璃板或“自动进纸器”(ADF) 装入用于复印、扫描和发送传真的原件文档。使用 ADF 时，一次作业最多可装入 50 页文档 (47 ~ 105 g/m^2, 12.5 ~ 28 lb)。而在文档扫描玻璃板上，每次只能放一页文档。

使用 ADF 时，请注意以下事项：

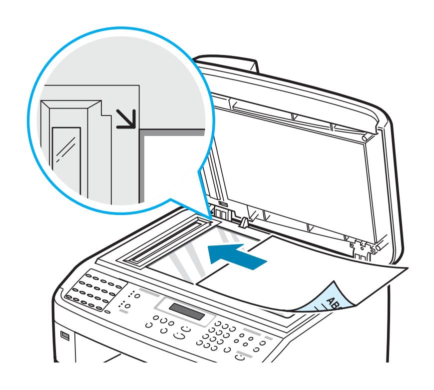
- 装入的文档尺寸不要小于 142 x 127 mm，也不要大于 216 x 356 mm。
- 不要试图装入以下类型的文档：
  - 复写纸或背面复写纸
  - 涂层纸
  - 葱皮纸或薄纸
  - 有褶皱的纸张
  - 卷曲或包金箔的纸
  - 破损的纸
- 装入文档前取掉订书钉和回形针。
- 装入文档前，确保纸张上的胶水、墨水或修改液已完全变干。
- 不要装入尺寸或重量不同的文档。
- 不要装入书册、小册子、幻灯片或带有其它不寻常特性的文档。

在文档扫描玻璃板上复印

1 打开文档盖板。



2 将文档**正面朝下**放在文档扫描玻璃板上，并与玻璃板左上角的定位指示对齐。





注意：确保在 ADF（自动进纸器）中没有任何文档。如果在 ADF 中检测到文档，机器会优先复印此文档，然后才会复印文档扫描玻璃板上的文档。

3 关闭文档盖板。



注意：

- 复印时如果让盖板打开，可能会影响复印质量，增大墨粉用量。
- 如果要复制书籍或杂志中的某页，请托起盖板直到盖板转轴被挡块锁定为止，然后再关闭盖板。如果书籍或杂志厚度超过 30 mm，则应打开盖板复印。

4 使用控制面板按钮自定义复印设置，包括份数、复印件尺寸、明暗度和原稿类型。请参见第 5.7 页的 “设置复印选项”。

要清除设置，请使用**停止 / 清除**按钮。

5 如果有必要，可以使用特殊复印功能，如 Poster（海报）、Auto Fit （自动调整）、 Clone （复制）和 2Sides on 1pg （双面单页）复印。

6 按**开始**按钮开始复印。

显示屏显示正在进行复印。



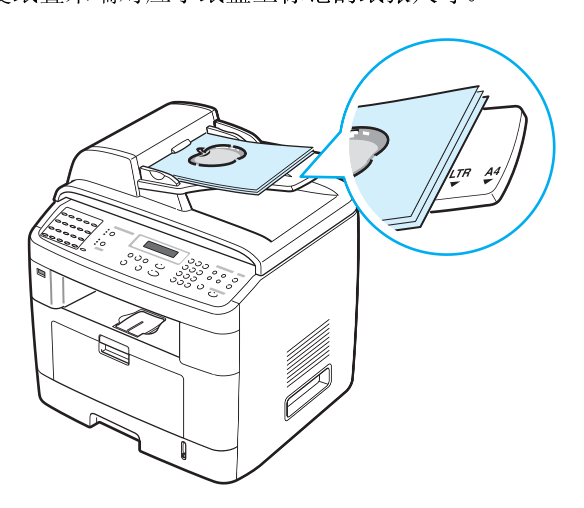
注意：

- 可以在操作过程中取消复印作业。按**停止 / 清除**按钮停止复印。
- 文档扫描玻璃板上的灰尘可能会使印出的纸张上出现黑点。请保持清洁。
- 要获得最佳扫描质量 （尤其是彩色或灰阶图像），请使用文档扫描玻璃板。

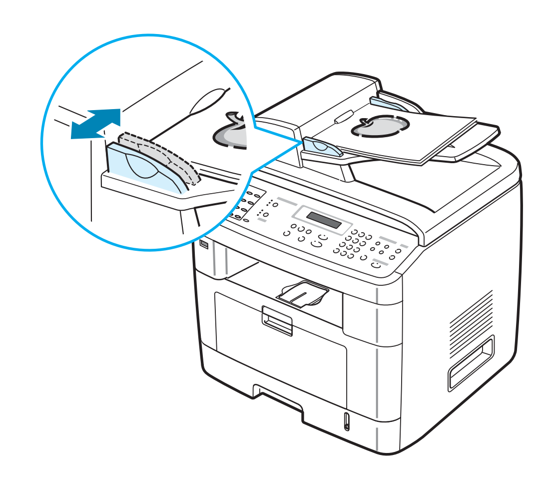
5

从自动进纸器复印

1 将文档**正面朝上**放入 ADF（自动进纸器）。一次最多可以装入 50 页。使纸叠末端对应于纸盘上标记的纸张尺寸。



2 根据文档尺寸调整文档导板。



3 使用控制面板按钮自定义复印设置，包括份数、复印件尺寸、明暗度和原稿类型。请参见第 5.7 页的 “设置复印选项”。

要清除设置，请使用**停止 / 清除**按钮。

4 如果有必要，可以使用特殊复印功能，如 Collation （逐份复印）和 2/4 Up （每张纸上复印 2 页或 4 页）。

5 按**开始**按钮开始复印。

显示屏显示正在进行复印。



注意：ADF 扫描玻璃板上的灰尘可能会使印出的纸张上出现黑线。请保持清洁。

设置复印选项

利用控制面板上的按钮可以选择所有基本复印选项：明暗度、文档类型、复印件尺寸和份数。按**开始**按钮进行复印前，请为当前复印作业设置下列选项。



注意：如果在设置复印选项时按**停止 / 清除**按钮，所有为当前复印作业设置的选项都将取消并返回默认状态。否则，它们将完成正在进行的复印后自动返回默认状态。

明暗度

如果原件包含模糊标记和深色图像，可以调整光亮度，使复印件易于读取。

要调整对比度，请按**明暗度**。

每次按此按钮时，标有选定模式的 LED 指示灯就会亮起。

可以选择下列对比度模式：

- **变浅**：适用于深色打印文档。
- **正常**：适用于标准浓度的打印文档。
- **变深**：适用于浅色打印文档或模糊的铅笔标记。

原稿类型

“原稿类型”设置用于选择当前复印作业的文档类型，从而提高复印质量。

要选择文档类型，请按**原稿类型**。

每次按此按钮时，标有选定模式的 LED 指示灯就会亮起。

可以选择下列图像模式：

- **文本**：适用于内容主要是文本的文档。
- **混合**：适用于文本和图片混合的文档。
- **照片**：适用原件是图片的情况。



注意：复印有背景颜色的文档（如报纸或产品目录）时，复印件会印上背景色。如果要减少背景色，请将**明暗度**设置更改为**变浅**并 / 或将**原稿类型**设置更改为**文本**。

缩小 / 放大复印

使用**缩小 / 放大**按钮，用户可以缩小或放大复印的图像的大小，从文档扫描玻璃板复印原件时其范围为 25% 到 400%，而从 ADF 复印时范围为 25% 到 100%。请注意，根据文档装载方法的不同，可用的放大比例也不同。

选择预定义的复印件尺寸：

1 按**缩小 / 放大**。

   默认设置出现在显示屏底行。

2 按**缩小 / 放大**或滚动按钮 （◀ 或 ▶），找到所需的尺寸设置。

3 按**确认**按钮保存选择。

调整复印件尺寸：

1 按**缩小 / 放大**。

2 按**缩小 / 放大**或滚动按钮（◀ 或 ▶）直到底行显示“Custom:25-100%”（自定义：25-100%）或“Custom:25-400%”（自定义：25-400%）。按**确认**。

3 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到显示屏出现您需要的复印尺寸。

   按住此按钮不放可以快速滚动至您需要的号码。

   对于 SCX-4720F/4720FS，您可以使用数字键盘输入数值。

4 按**确认**保存选择。



注意：进行缩小复印时，复印件底部可能出现黑线。

份数

使用**复印份数**按钮可以选择复印 1 到 99 份。

1 按**复印份数**。

2 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到显示屏出现所需的数字。

按住此按钮不放可以快速滚动至您需要的号码。

对于 SCX-4720F/4720FS，您可以使用数字键盘输入数值。

3 按**确认**保存选择。

使用特殊复印功能

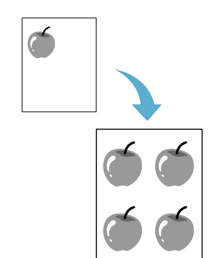
通过控制面板上的**特殊复印**按钮，可以使用以下复印功能：

- **Off**：以正常模式打印。
- **Clone**：从单页原件复印多个图像。图像数根据原图像和纸张尺寸自动确定。请参见第 5.10 页。
- **Copy Collate**：将复印作业排序。例如，如果复印 2 份 3 页的文档，一份完整的 3 页文档复印完毕后，才开始复印第二份完整的文档。请参见第 5.10 页。
- **Auto Fit**：自动缩放原图像以适应当前机器中装入的纸张。请参见第 5.11 页。
- **2 Sides in 1pg**：在一张纸上双面打印原件文档。请参见第 5.11 页。
- **2/4 Up** （**每张纸上 2/4** 页）：打印 2/4 个缩小的原图像，使之能打印在一张纸上。请参见第 5.12 页。
- **Poster**：将图像打印到 9 张纸 (3x3) 上。可以将打印的页面粘贴到一起，生成海报尺寸的文档。请参见第 5.13 页。



注意：根据装入文档位置 （文档扫描玻璃板上或自动进纸器中）的不同，一些功能可能无法使用。

复制复印



只有将文档放在文档扫描玻璃板上时，才可以使用这种特殊复印功能。如果在 ADF 中检测到文档，就不能进行 “复制” 复印。

1 将要复印的文档放在文档扫描玻璃板上，合上盖板。

2 按**特殊复印**。

3 按**特殊复印**或滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 Clone 出现在底行。

4 按**确认**进行选择。

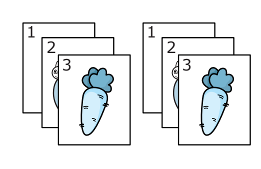
5 如果有必要，请使用控制面板按钮自定义复印设置，包括份数、明暗度和原稿类型。请参见第 5.7 页的 “设置复印选项”。



注意：进行复制复印时，不能使用**缩小 / 放大**按钮调整复印尺寸。

6 按**开始**按钮开始复印。

逐份复印



只有在 ADF 中放置文档时，才能使用此项特殊复印功能。

1 在 ADF 中放入要复印的文档。

2 按**特殊复印**。

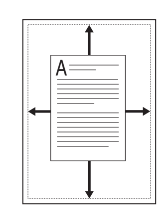
3 按**特殊复印**或滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 Copy Collate 出现在底行。

4 按**确认**进行选择。

5 如果有必要，请使用控制面板按钮自定义复印设置，包括份数、明暗度和原稿类型。请参见第 5.7 页的 “设置复印选项”。

6 按**开始**按钮开始复印。

自动调整复印



只有将文档放在文档扫描玻璃板上时，才可以使用这种特殊复印功能。如果在 ADF 中检测到文档，就不能进行 Auto Fit（自动调整）复印。

1 将要复印的文档放在文档扫描玻璃板上，合上盖板。

2 按**特殊复印**。

3 按**特殊复印**或滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Auto Fit 出现在底行。

4 按**确认**进行选择。

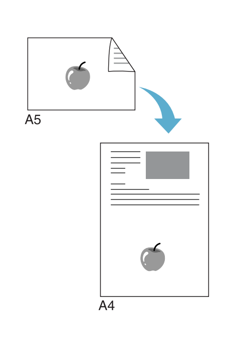
5 如果有必要，请使用控制面板按钮自定义复印设置，包括份数、明暗度和原稿类型。请参见第 5.7 页的“设置复印选项”。



注意：启用 Auto Fit（自动调整）复印后，不能使用**缩小 / 放大**按钮调整复印件尺寸。

6 按**开始**按钮开始复印。

单页双面复印



您可将双面文档复印到一张 A4、Letter、Legal、Folio、Executive、B5、A5 或 A6 尺寸纸张的单面上。

使用此功能复印时，本机在纸张的上半部印上文档的一面，在下半部印上另一面，而不会缩小原件尺寸。对于小尺寸文档的复印（如名片），此功能非常有用。

如果原件文档大于可打印区域，有些部分可能不能打印。

只有将文档放在文档扫描玻璃板上时，才可以使用这种特殊复印功能。如果在 ADF 中检测到文档，就不能进行 2 Sides on 1 Page（单页双面）复印。

1 将要复印的文档放在文档扫描玻璃板上，合上盖板。

2 按**特殊复印**。

3 按**特殊复印**或滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 2 Sides in 1pg 出现在底行。

4 按**确认**进行选择。

5 如果有必要，请使用控制面板按钮自定义复印设置，包括份数、明暗度和原稿类型。请参见第 5.7 页的 “设置复印选项”。

6 按**开始**按钮开始复印。

机器开始扫描第一面。

7 当 “Set Backside”（设置背面）在底行显示时，打开文档盖板，将文档翻面。关闭盖板。

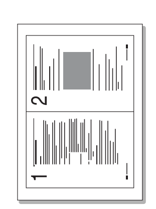


注意：如果按**停止 / 清除**按钮，或 30 秒内没有按任何按钮，机器会取消复印作业，返回 “待机” 模式。

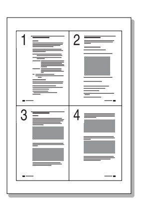
8 再次按**开始**按钮。

每张纸上 2 或 4 页复印

只有在 ADF 中放置文档时，才能使用此项复印功能。



▲ 每张纸上复印 2 页



▲ 每张纸上复印 4 页

1 在 ADF 中放入要复印的文档。

2 按**特殊复印**。

3 按**特殊复印**或滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 2 UP 或 4 UP 出现在底行。

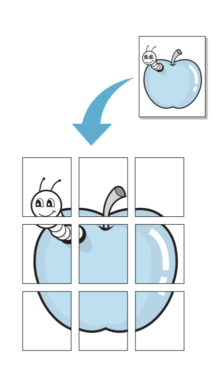
4 按**确认**进行选择。

5 如果有必要，请使用控制面板按钮自定义复印设置，包括份数、明暗度和原稿类型。请参见第 5.7 页的 “设置复印选项”。

注意：在每张纸上复印 2 或 4 页时，不能使用**缩小 / 放大**按钮调整复印件尺寸。

6 按**开始**按钮开始复印。

海报复印



只有将文档放在文档扫描玻璃板上时，才可以使用这种特殊复印功能。如果在 ADF 中检测到文档，就不能进行 Poster （海报）复印。

1 将要复印的文档放在文档扫描玻璃板上，合上盖板。

2 按**特殊复印**。

3 按**特殊复印**或滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 Poster 出现在底行。

4 按**确认**进行选择。

5 如果有必要，请使用控制面板按钮自定义复印设置，包括份数、明暗度和原稿类型。请参见第 5.7 页的 “设置复印选项”。



注意：进行海报复印时，不能使用**缩小 / 放大**按钮调整复印件尺寸。

6 按**开始**按钮开始复印。

原件文档分为 9 部分。每一部分按以下顺序逐份扫描并打印。

1	2	3
4	5	6
7	8	9

更改默认设置

可将复印选项（包括明暗度、原稿类型、复印件尺寸和份数）设置为最常用的模式。复印文档时，如果不使用控制面板的相应按钮更改设置，则机器将使用默认设置。

创建自己的默认设置：

1 按控制面板上的**菜单**，直到 Copy Setup 出现在显示屏顶行。

   第一个菜单项 Default-Change 出现在底行。

2 按**确认**进入菜单项。第一个设置选项 Darkness 出现在底行。

3 按滚动按钮（◀ 或 ▶）在设置选项间滚动。

4 出现所需选项时，按**确认**进入此选项。

5 使用滚动按钮（◀ 或 ▶）更改设置。

   对于 SCX-4720F/4720FS，您可以使用数字键盘输入数值。

6 按**确认**保存选择。

7 如果需要，重复步骤 3 - 6。

8 要返回“待机”模式，按**停止 / 清除**按钮。



注意：设置复印选项时，按**停止 / 清除**按钮会取消更改的设置，将其恢复为默认状态。

设置超时选项

如果在控制面板上更改设置后不开始复印，可以设置恢复到默认复印设置前机器的等待时间。

1 按控制面板上的**菜单**，直到 Copy Setup 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 Timeout 出现在底行。

3 按**确认**按钮进入菜单项。

4 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到显示屏出现所需的状态。

可以选择 15、30、60、120 和 180（秒）。如果选择 Off，表示机器直到按**开始**开始复印或按**停止 / 清除**取消，才会恢复默认设置。

5 按**确认**进行选择。

6 要返回 “待机” 模式，按**停止 / 清除**按钮。

5

备注



6 扫描

使用本机器可以将图片和文本扫描为计算机中的数字文件。然后，可以使用或电子邮件发送文件、将文件发布在网站上或将其创建为可用 Samsung SmarThru 软件或 WIA 驱动程序打印的项目。 您也可购买选装网卡和网络扫描程序以进行扫描 （仅限 SCX-4720F/4720FS ）。

本章内容包括：

- 扫描基础
- 从控制面板扫描到应用程序
- 使用 **Samsung SmarThru** 扫描
- 使用 **WIA** 驱动程序扫描
- 扫描到 **USB** 闪盘
- 使用网络扫描进行扫描 （仅限 **SCX-4720F/4720FS**）

扫描基础

SCX-4x20 Series 具有四种扫描方式。具体如下：

- 从本机的控制面板扫描到应用程序：使用控制面板上的**扫描到**按钮开始扫描。使用**扫描到**按钮从可用应用程序列表选择 TWAIN 兼容软件（如 Adobe PhotoDeluxe 或 Adobe Photoshop），将此类软件指定到本机。指定软件应用程序前，您必须用“打印机设置工具”配置扫描列表。有关详细信息，请参见第 2.35 页。
- 使用 Samsung SmarThru 软件：启动 Samsung SmarThru，打开“扫描至”开始扫描。请参见第 6.4 页。
- 从 Windows Images Acquisition (WIA) 驱动程序：本机还支持用 WIA 驱动程序扫描图像。请参见第 6.7 页。
- 从 USB 闪盘：将 USB 闪盘插入本机前面的 USB 端口后，按**扫描到**可在 USB 闪盘中扫描和保存文档。有关详细信息，请参见第 6.8 页。
- 从选装的网络扫描程序中（仅限 SCX-4720F/4720FS）：您的机器将使用网络扫描程序扫描图像。请参阅第 6.9 页。



注意：

- 要用本机进行扫描，必须安装 MFP 驱动程序。
- 本机使用当前分配给打印机端口的 LPT 或 USB 端口完成扫描。

从控制面板扫描到应用程序

1 确认机器和计算机都已打开并正确连接。

2 将文档正面朝上装入 ADF。

或

将单页文档正面朝下放在文档扫描玻璃板上。

有关装入文档的详细信息，请参见第 7.5 页。

3 按**扫描到**。第一个可用菜单项 Application 会显示在底行。

4 按**确认**，然后按滚动按钮（◀ 或 ▶）选择要将扫描的图像发送到的应用程序。

5 按**开始**。选定的应用程序窗口将打开。调整扫描设置，然后开始扫描。有关详细信息，请参阅应用程序的《用户指南》。

6

使用 **Samsung SmarThru** 扫描

Samsung SmarThru 是随机附带的软件。SmarThru 使您能够轻而易举地完成扫描。



注意：SmarThru 4 不支持 Windows 95。

按以下步骤使用 SmarThru 开始扫描：

1 确认机器和计算机都已打开并正确连接。

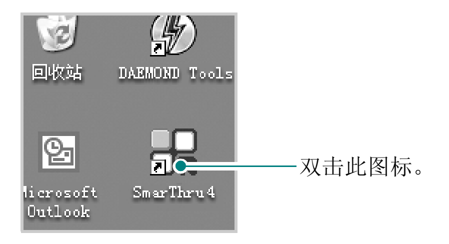
2 把文件正面朝上装入 ADF。

或

将单页文档正面朝下放在文档扫描玻璃板上。

有关装入文档的详细信息，请参见第 7.5 页。

3 安装 Samsung SmarThru 后，桌面上会出现 **SmarThru 4** 图标。双击 **SmarThru 4** 图标。



SmarThru 4 窗口打开。



- **扫描至**

  可以扫描图像并将其保存到应用程序或文件夹、用电子邮件发送、或在网站上发布。

- **图像**

  可以编辑已保存为图形文件的图像并将其发送到选定的应用程序或文件夹、用电子邮件发送、或在网站上发布。

- **复制**

  可以复印具有专业质量的副本。如果机器支持，可以进行黑白或彩色复印图像；可以自定义复印设置。

●打印

可以打印已保存的图像。如果机器支持，可以用黑白或彩色模式打印图像；可以自定义打印设置。

4 单击**扫描至**。**扫描至**菜单栏出现在 SmarThru 4 窗口中。



扫描至可提供以下服务：

●应用程序

扫描图像并将其放入图像编辑器应用程序，例如 Paint 或 Adobe PhotoShop。

●电子邮件

扫描图像并用电子邮件发送。可以扫描图像、预览并用电子邮件发送。



注意：要通过电子邮件发送图像，必须有诸如 Outlook Express 之类的电子邮件客户程序，并设置电子邮件帐户。

●文件夹

扫描图像并将其存入文件夹。可以扫描图像、预览并将图像存入选择的文件夹。

●**OCR**

扫描图像并进行文本识别。可以扫描图像、预览并将图像发送到 OCR 程序进行文本识别。

- 建议用于 OCR 的扫描选项
- 分辨率：200 或 300 dpi
- 图像类型：灰度或黑白

●**Web**

扫描图像、预览并用为要发布的图像指定的文件格式发布到网站。

● **设置**

自定义**扫描至**基本功能的各项设置。可以自定义**应用程序**、**电子邮件**、 **OCR**、和 **Web** 功能的各项设置。

5 单击所需作业对应的服务图标。

6 SmarThru 4 针对选定服务打开。调整扫描设置。

7 要开始扫描，单击**扫描**。



注意：如果要取消扫描作业，请单击**取消**。

使用屏幕帮助文件

有关 SmarThru 的更多信息，请单击窗口右上角的 ❓。SmarThru 的“帮助”窗口打开，从中可查看 SmarThru 程序提供的屏幕帮助。

使用 WIA 驱动程序扫描

本机还支持用 Windows Image Acquisition (WIA) 驱动程序扫描图像。WIA 是 Microsoft® Windows® XP 提供的标准组件之一，可与数码相机和扫描仪协同工作。与 TWAIN 驱动程序不同，无需使用其它软件， WIA 驱动程序就可用于扫描和轻松处理图像。



注意：WIA 驱动程序仅限在 Windows XP 和 USB 端口上使用。

1 将文档正面朝上装入 ADF。

或

将单页文档正面朝下放在文档扫描玻璃板上。

有关装入文档的详细信息，请参见第 7.5 页。

2 在桌面窗口的**开始**菜单中选择**设置**、**控制面板**，然后选择**扫描仪和照相机**。

3 双击本机的图标。将启动扫描仪和照相机向导。

4 选择扫描首选项，然后单击 **预览**查看首选项对图片的效果。



5 单击**下一步**。

6 输入图片名称，然后选择保存图片的文件格式和目标位置。

7 将图片复制到计算机后，请按屏幕上的说明编辑图片。



注意：如果要取消扫描作业，请按控制面板上的**停止 / 清除**按钮。

扫描到 USB 闪盘

如果使用 USB 闪盘，按控制面板上的**扫描到**可在闪盘中扫描和保存文档。有关扫描的详细信息，请参阅第 10.3 页的“扫描到 USB 闪盘”。

使用网络扫描进行扫描 *（仅限 SCX-4720F/4720FS）*

关于网络扫描



注意：要使用此功能，您需要购买和安装选装的网络接口卡，并配置网络设置。有关详细信息，请参见第 E.6 页的 “安装网络接口卡”。

网络扫描允许您将机器上的文档扫描为 JPEG、 TIFF 或 PDF 格式，并将其保存到与网络连接的计算机上。

要使用此功能，您必须在计算机上安装网络扫描程序。有关安装程序的详细信息，请参阅以下说明。

安装网络扫描程序



注意：仅 Windows 系统支持此网络扫描程序。

1 在 CD-ROM 驱动器中插入选装的 Samsung 网络扫描程序光盘。

Samsung 网络扫描程序光盘会自动运行，并出现安装窗口。

如果未出现安装窗口，请单击**开始**，选择**运行**。键入 **X:Setup.exe**，将 “**X**” 替换成驱动器盘符，然后单击**确定**。

2 选择要安装的语言，然后单击**确定**。

3 当安装窗口打开时，单击**下一步**。

4 将自动开始安装过程，并打开 Samsung 网络扫描管理器程序。

5 安装结束后，会打开 Samsung 网络扫描管理器窗口。



注意：有关 Samsung 网络扫描管理器的信息，请参阅网络扫描用户指南。您可以选择**开始** → **程序** → **Samsung Network Printer Utilities** → **网络扫描** → **查看用户指南**。

设置网络扫描选项

安装选装的网络接口卡后，机器将自动识别它并将 “Network Scan”（网络扫描）菜单添加到控制面板菜单设置中。利用此菜单，可以通过与网络连接的计算机启用或停用机器扫描。

1 按控制面板上的**菜单**，直到 Maintenance 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Network Scan 出现在底行，然后按**确认**。

3 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），选择 Enable 或 Disable。

选择 Enable 以使用网络扫描选项。此选项为默认设置。

如果您不想使用网络扫描选项，请选择 Disable。

4 按**确认**以完成您的选择。

使用网络扫描进行扫描

使用网络扫描，您可以通过网络将文档从机器扫描到计算机中。

如果您使用 SmarThru，则必须从计算机中启动扫描过程。扫描的数据只输入到与机器直接相连的计算机中。

扫描的文档可保存为 JPEG、 TIFF 或 PDF 文件。您还可通过机器前部的数字键盘输入用户名和验证码 (PIN)，对扫描文件进行保护。

1 将文档正面朝上装入 ADF。

或

将单页文档正面朝下放在文档扫描玻璃板上。

有关装入文档的详细信息，请参阅 第 7.5 页。

2 按**扫描到**并选择 Network Scan。 Select User ID: 出现在显示画面中。

3 使用数字键盘输入 ID 和密码，然后按**确认**。

提供用户 ID 的方式有多种：

- 通过键盘输入完整的用户 ID，或
- 在**智能搜索**中，在 LCD 显示屏的顶行输入字符，底行将显示以输入的字符开头的用户 ID。如果没找到以输入字符开头的条目，则会在底行显示 “No Matches”（无匹配）。您可按**确认**键，并使用滚动按钮 （◀ 或 ▶）在底行中浏览以顶行输入字符开头的底部条目。浏览时，您可按**上一级**按钮并可通过键盘输入用户 ID 。

4 输入您的 PIN 码，以防止其他用户将扫描文档发送到您的计算机中。按**确认**。您也可选择默认的密码选项以避免出现此菜单。

5 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Scan Data 出现在底行，然后按**确认**。

6 选择文件的类型和分辨率，然后按**确认**。

- **Black & White**：如果您选择此选项，则应选择文件类型 **PDF** 或 **TIFF**。
- **Color JPEG-200**：如果您选择此选项，将自动选择 **200 dpi** 分辨率和 **JPEG** 文件类型。
- **Resolution**：选择 100 dpi、200 dpi 或 300 dpi 分辨率。



注意：如果您编辑的图像是使用 100 dpi 分辨率扫描的，图像将与原图像有所差异，具体随您所使用的程序而异。

7 按滚动按钮（◀ 或 ▶）直到显示 Start Scanning，然后按**确认**。

如果显示 Logout 时您按**确认**，机器将返回待机模式。

8 文档将被扫描到正运行网络扫描程序的计算机上。

如果您选择 **TIFF** 或 **PDF** 作为文件类型，则询问您是否扫描其它文档。如果您需要扫描多个文档，请使用滚动按钮（◀ 或 ▶）选择 “Yes”（是），然后按**确认**。将扫描下一个文档并将其保存。重复此操作直到所有文档扫描完毕，然后选择 “No”（否）。

设置网络扫描超时

如果计算机中的网络扫描没有发送刷新请求，则在网络扫描中配置的超时时间段内不会扫描作业，提示信息为您的机器将返回待机模式。

要设置网络扫描超时选项：

1 按**菜单**，直到 Machine Setup 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮直到底行显示 Scan Timeout，然后按**确认**。

3 输入所需的超时值并按**确认**。

默认值为 30 分钟。用户可输入从 1 到 1,440 分钟之间的任意值。

4 所做更改将在整个网络上广播，对连接到网络的所有客户端都有效。



传真 *（仅限* ***SCX-4720F/4720FS*** *）*

只有 SCX-4720F/4720FS 具有传真功能。本章介绍有关将本机器作为传真机使用的信息。

本章内容包括：

- 设置传真系统
- 发送传真
- 接收传真
- 自动拨号
- 其它传真方式
- 其它功能

设置传真系统

更改传真设置选项

1 按**菜单**，直到 Fax Setup 出现在显示屏顶行。

第一个可用菜单项 Receive Mode 出现在底行。

2 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到所需的菜单项出现在显示屏底行，然后按**确认**。

3 使用滚动按钮 （◀ 或 ▶）为选定的选项找到所需要的状态或使用数字键盘输入所需要的值。

4 按**确认**进行选择。下一个 “传真设置” 选项出现。

5 如果需要，重复步骤 2 - 4。

6 要返回 “待机” 模式，请按**停止 / 清除**。

可用传真设置选项

选项	说明
Receive Mode	您可以选择默认传真接收模式。 • 在 **Tel** 模式中，可通过拿起电话分机话筒，然后按远程接收代码（请参见第 7.4 页），来接收传真。或者，按**免提拨号**（可听到来自远程机的传真音），然后按本机控制面板上的**开始**按钮。 • 在 **Fax** 模式中，机器应答来电并立即进入传真接收模式。 • 在 **Ans/Fax** 模式中，应答机应答来电，呼叫者可在应答机上留言。如果传真机在线路上检测到传真音，来电自动转换到传真模式。 • 在 **DRPD** 模式中，可以使用 "特色振铃模式检测" (DRPD) 功能接收来电。只有在设置了 DRPD 模式之后才能使用此选项。有关详细信息，请参见第 7.16 页 .
Ring To Answer	您可以指定应答来电之前机器响铃的次数（1 到 7 次）。
Darkness	您可以选择默认的对比度模式，以使传真的文档的颜色更浅或更深些。 • **Light**：适用于颜色较深的打印文档。 • **Normal**：适用于标准深度打印或复印的文档。 • **Dark**：适用于深色打印文档或模糊的铅笔标记。
Redial Term	如果远程传真机忙音，本机器可以自动重拨此远程传真机的号码。可以输入 1 到 15 分钟的间隔时间。
Redials	您可以指定机器尝试重拨的次数（0 到 13 次）。如果输入 **0**，机器将不重拨。

选项	说明
MSG Confirm	您可以让机器打印报告，来显示传送是否成功、发送的页数等等。可选选项包括 **On** 、 **Off** 和 **On-Err**，后者表示仅在传送失败时打印报告。
Auto Report	如选择此选项，机器将产生一份报告，列出前 50 个通信操作的详细信息 （包括时间和日期）。可选项为 **On** 或 **Off**。
Auto Reduction	当接收文档的长度与纸盘中所装纸张的长度相同或比之更长时，机器可以缩小文档的大小，使其适合机器中所装纸张的尺寸。需要自动缩小接收页面时，请选择 **On**。 此功能设置为 **Off** 时，机器不会将文档缩小到一个页面上。文档会被分割并以实际大小打印在两个或更多的页面上。
Discard Size	当接收文档的长度与纸盘中所装纸张的长度相同或比之更长时，您可以让机器截去页面底部多余的部分。 如果接收的页面超出了您设定的边距，机器会按照实际的大小将其打印在两张或多张纸上。 如果文档超出边距范围，同时 Auto Reduction （自动缩小）功能也被打开，文件就会被缩小，以适合选定尺寸的纸张，不会发生截去多余部分的情况。如果 Auto Reduction （自动缩小）功能关闭或失败，边距范围外的数据将被截去。设置范围为 0 到 30 mm。
RCV Start Code	使用 “接收启动代码”可以从插入机器背面 EXT （分机）插口的电话分机接收传真。如果拿起电话分机并听到传真音，请输入 “接收启动代码”。“接收启动代码”的工厂预设值为 *9*。设置范围为 0 到 9。有关使用此代码的更多信息，请参见第 7.15 页。
DRPD Mode	您可以使用 “特色振铃模式检测” (DRPD) 功能接收来电，它允许用户使用一根电话线来应答来自多个不同电话号码的呼叫。在此菜单中，可对传真机进行设置，以识别要应答的响铃模式。有关此功能的详细信息，请参见第 7.16 页。

发送传真

装入文档

可使用“自动进纸器”(ADF) 或文档扫描玻璃板装入要传真的原件文档。使用 ADF 时，一次最多可装入 50 张 75 g/m^2(20 lb) 重的纸。而在文档扫描玻璃板上，每次只能放一页文档。有关准备文档的详细信息，请参见第 5.3 页。

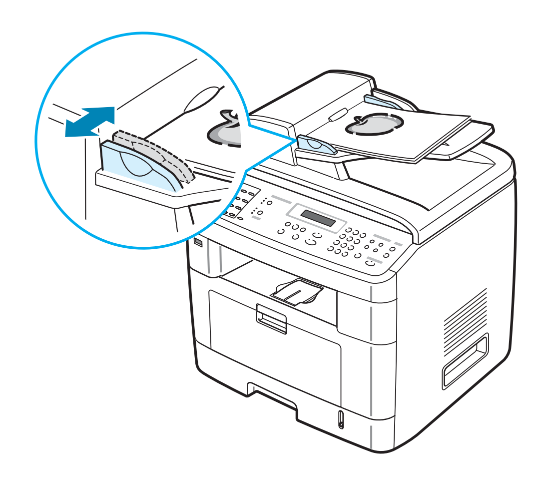
使用自动进纸器 (ADF) 传真文件：

1 将文档**正面朝上**装入 ADF。一次最多可以装入 50 页。使纸叠末端对应于纸盘上标记的纸张尺寸。



7

2 调整 ADF 上的文档导板，使之与文档的宽度吻合。

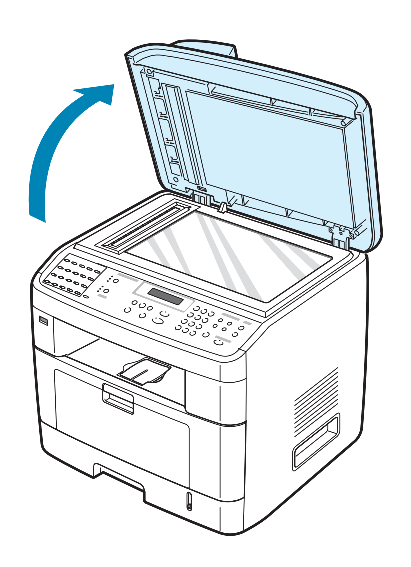




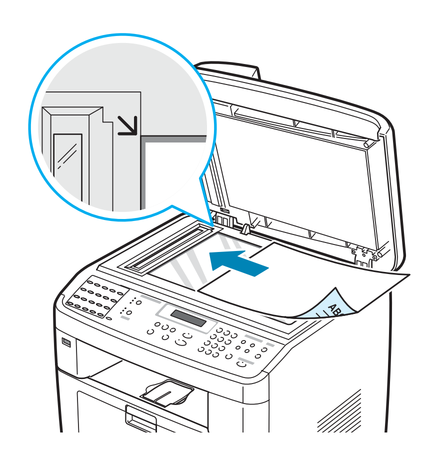
注意：ADF 扫描玻璃板上的灰尘可能会使印出的纸张上出现黑线。请保持清洁。

从文档扫描玻璃板传真文档：

1 打开文档盖板。



2 将文档**正面朝下**放置在文档扫描玻璃板上，并与玻璃板左上角的定位指示对齐。





注意：确保在 ADF （自动进纸器）中没有其它文档。如果在 ADF 中检测到文档，它的优先级高于文档扫描玻璃板上的文档。

3 关闭文档盖板。



注意：

- 如果要复制书籍或杂志中的某页，请托起盖板直到盖板转轴被挡块锁定为止，然后再关闭盖板。如果书籍或杂志厚度超过 30 mm，则应打开盖板复印。
- 要获得最佳扫描质量 （尤其对于彩色或灰阶图像），请使用文档扫描玻璃板。

选择纸盘

装入要传真输出的打印介质后，必须选择传真作业要使用的纸盘。

1 按控制面板上的**菜单**。

   第一个可用菜单项 Paper Setting 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 Fax Tray 出现在显示屏底行。

3 按**确认**。

4 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到所需纸盘出现在显示屏上。

   您可以选择 Tray1（纸盘 1）、Tray2（纸盘 2）、Tray1/2（纸盘 1/2）或 Auto （自动）。如果未安装选装 Tray 2（纸盘 2），显示屏上不会显示 Tray 2（纸盘 2）和 Tray1/2（纸盘 1/2）菜单项。

5 按**确认**保存选择。

6 要返回 “待机” 模式，请按**停止 / 清除**。

调整文档分辨率

使用基于文本的典型文档时，默认文档设置可以产生良好的传真效果。

然而，如果您发送质量差的或含有照片的文档，可以调整分辨率以获得高质量的传真效果。

1 按控制面板上的**分辨率**。

2 可按**分辨率**或滚动按钮 （◀ 或 ▶），来选择 Standard、 Fine、 Super Fine、 Photo Fax 或 Color Fax。

3 出现所需要的模式时，按**确认**进行选择。

下表说明各文件类型建议使用的分辨率设置：

模式	建议的文档类型
Standard	字符为正常大小的文档。
Fine	含有小字符或细线的文档，或使用点阵式打印机打印的文档。
Super Fine	含有非常精细内容的文档。只要与其通信的机器还支持 “超精细” 分辨率，即可启用 Super Fine 模式。请参见下面的注意事项。
Photo Fax	含有灰色阴影或照片的文档。
Color Fax	带颜色的文档。启用发送彩色传真的两个必备条件是：对方传真机支持彩色传真接收，并且本方采用手动发送传真模式。在此模式中，不可以使用内存发送。



注意：

- 对于内存发送， Super Fine 模式不可用。分辨率设置会被自动更改为 Fine （精细）。
- 如果将机器分辨率设置为 Super Fine （超精细），而对方传真机不支持此分辨率，则机器将使用对方传真机支持的最高分辨率模式发送。

自动发送传真

1. 将文档正面朝上装入 ADF。

   或

   将单页文档正面朝下放在文档扫描玻璃板上。

   有关装入文档的详细信息，请参见第 7.5 页。

2. 根据具体传真需要调整文档的分辨率 （请参见第 7.8 页）。

   要更改黑度，请参见第 7.3 页。

3. 使用数字键盘输入远端对方的传真机号码。

   您可以使用单触键盘、速拨号或组拨号。有关存储号码的详细信息，请参见请参见第 7.18 页的 “自动拨号”。

4. 按**开始**。

5. 如果将文档放在文档扫描玻璃板上，当文档被扫描到内存之后，显示屏顶行会显示 “Another Page?”（下一页？）。如果有下一页要扫描，请取出已扫描的文档，将下一页放在扫描玻璃板上，然后选择 “1.Yes.”（1. 是）。根据需要重复以上步骤。

   扫描完所有页之后，显示屏显示 “Another Page?”（下一页？）时，请选择 “2.No”（2. 否）。

6. 机器开始拨号，当接收传真机准备就绪时开始发送传真。



注意：如果要取消传真作业，可在发送过程中随时按**停止 / 清除**。

手动发送传真

1 将文档正面朝上装入 ADF。

或

将单页文档正面朝下放在文档扫描玻璃板上。

有关装入文档的详细信息，请参见第 7.5 页。

2 根据具体传真需要调整文档的分辨率 （请参见第 7.8 页）。

要更改黑度，请参见第 7.3 页。

3 按**免提拨号**。此时可以听到拨号音。

4 使用数字键盘输入接收传真机的号码。

您可以使用单触键盘、速拨号或组拨号。有关存储号码的详细信息，请参见请参见第 7.18 页的 "自动拨号"。

5 在听到远程传真机发出声调高的传真信号时，按**开始**。



注意： 如果要取消传真作业，可在发送过程中随时按**停止 / 清除**。

重拨前一号码

要重拨最后呼叫的号码：

按**重拨 / 暂停**。

如果将文档装入 ADF （自动进纸器，请参见第 7.5 页）中，机器会自动开始发送。

如果将文档放在文档扫描玻璃板上，显示屏会询问您是否装入另一页文档。选择 "1.Yes"（1. 是）添加文档。否则选择 "2.No"（2. 否）。

确认发送

成功发送完文档的最后一页之后，机器会发出蜂鸣音，然后返回 “待机” 模式。

如果在发送传真的过程中出错，显示屏上会显示错误消息。有关错误消息及其含义的列表，请参见第 9.12 页。

如果您收到错误消息，请按**停止 / 清除**按钮清除消息，然后尝试再次发送。

您可以将机器设置为在每次完成发送传真时自动打印确认报告。有关详细信息，请参见第 7.4 页的 MSG Confirm （消息确认）部分。

自动重拨

如果发送传真时您拨的号码正忙或无应答，机器会按出厂默认设置每隔 3 分钟自动重拨该号码，最多可重拨 7 次。

屏幕显示“Retry Redial?”（重拨？）时，可按**确认**在不等待的情况下重拨该号码。要取消自动重拨，请按**停止 / 清除**。

要更改两次重拨之间的时间间隔和重拨次数，请参见第 7.3 页。

接收传真

关于接收模式

- 在 **Fax** 模式中，机器应答接入的传真呼叫，并立即进入传真接收模式。
- 在 **Tel** 模式中，可按**免提拨号**（可听到来自发送机器的传真音）和本机控制面板上的**开始**来接收传真。您也可以拿起电话分机的话筒，然后按远程接收代码（请参见第 7.4 页）。
- 在 **Ans/Fax** 模式中，应答机应答来电，呼叫者可在应答机上留言。如果传真机在线路上检测到传真音，来电自动转换到传真模式。
- 在 **DRPD** 模式中，可以使用 “特色振铃模式检测” (DRPD) 功能接收呼叫。“特色振铃”是电话公司的一种服务，通过该服务用户能够使用单根电话线接听几个不同的电话号码。有关详细信息，请参见第 7.16 页。

机器内存无可用空间时，接收模式会自动切换为 Tel。

有关更改接收模式的详细内容，请参见第 7.3 页。



注意：

- 要使用 Ans/Fax （应答 / 传真）模式，应将应答机连接到在本机背面的 EXT （分机）插口。
- 如果不希望别人查看您接收的文档，可以使用安全接收模式。在此模式中，所接收的全部传真被存储在内存之中。有关详细信息，请参见第 7.33 页。

为接收传真装入纸张

对打印、传真或复印工作而言，向纸盘中装纸的相关说明基本相同，唯一的不同点是：传真只能打印在 Letter、A4 或 Legal 尺寸的纸张上。有关向纸盒中装纸及设置纸张尺寸的详细信息，请参见第 2.7 页和第 2.19 页。

在传真模式中自动接收

本机在出厂时预设为 Fax 模式。

在接收传真时，机器以指定的响铃次数应答来电，并自动接收传真。

要更改响铃次数，请参见第 7.3 页。

如果要调整响铃的音量，请参见第 2.20 页的“设置声音（仅限 SCX-4720F/4720FS）”。

在电话模式中手动接收

可通过以下方式接收传真电话：提起电话分机的听筒，然后按远程接收代码（请参见第 7.4 页），或者按**免提拨号**（可听到来自发送机的传真音），然后按机器控制面板上的**开始**。

机器开始接收传真，接收完毕后返回 “待机”模式。

在应答 / 传真模式中自动接收

要使用此模式，必须将应答机连接到本机背面的 EXT（分机）插口。请参见第 2.11 页。

如果呼叫者留下消息，应答机通常会存储消息。如果机器在线路上检测到传真音，则自动开始接收传真。



注意：

- 如果将本机设置为 Ans/Fax（应答 / 传真）模式，但应答机关闭或本机 EXT（分机）插口上未连接应答机，本机将在预定响铃次数后自动转入 Fax（传真）模式。
- 如果应答机有 "user-selectable ring counter"（用户可选的响铃计数器），应将本机设置为在 1 次响铃内应答来电。
- 如果本机处于 Tel（电话）模式（手动接收），而此时有应答机连接到本机，则必须关闭应答机，否则从应答机发出的消息会打断电话通话。

使用电话分机手动接收

使用接到本机背面 EXT（分机）插口的电话分机时，此功能效果最佳。您在电话分机上就可以接收通话对方的传真，而无需走到传真机的位置。

在分机上接到呼叫并听到传真音时，在分机上按 **⁎9⁎**。机器即开始接收文档。

请依次缓慢按下按钮。如果仍然听到来自远程传真机的传真音，再次按 **⁎9⁎**。

⁎9⁎ 为工厂预设的远程接收代码。第一个和最后一个星号固定不变，但可以将中间的数字更改为任意需要的数字。有关更改代码的详细信息，请参见第 7.4 页。

7

使用 DRPD 模式接收传真

“特色振铃”是电话公司的一种服务，通过该服务用户能够使用单根电话线接听几个不同的电话号码。呼叫方用来呼叫您的特殊号码由不同的响铃方式区别，包括长短铃声的多种组合。此功能常用在电话应答服务中，在这类服务中，工作人员负责接听多个不同客户的电话，需要知道呼叫者拨打的号码，以便恰当地接听电话。

使用 “特色振铃模式检测” 功能，传真机可以 “熟悉” 您指定它应答的响铃方式。除非您进行了修改，否则它可以继续识别这种响铃方式并按传真电话进行应答，而所有其它响铃方式则转到电话分机或插入 EXT （分机）插口的应答机上。您可以随时方便地挂起或更改 DRPD 功能。

使用 Distinctive Ring Pattern Detection（特色振铃模式检测）选项前，必须由电话公司在电话线上安装 “特色振铃” 服务。要设置 “特色振铃模式检测”，您需要使用另一根电话线，否则有人可以从外面拨打传真号。

1 按**菜单**，直到 Fax Setup 出现在显示屏顶行。

   第一个可用菜单项 （Receive Mode）出现在底行。

2 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 DRPD Mode 出现在底行，然后按**确认**。

3 当 Set 显示在底行时，按**确认**。

   “Waiting Ring”（等待铃声）出现在显示屏上。

4 从另一部电话拨打您的传真号。不必使用传真机进行呼叫。

5 当传真机开始响铃时，不要应答呼叫。传真机需要多次响铃才能熟悉该模式。

   传真机熟悉响铃模式后， LCD 上显示 “End DRPD Setup”（结束 DRPD 设置）。

   如果 DRPD 设置失败，显示屏将显示 “DRPD Ring Error”（DRPD 响铃错误）。显示 “DRPD Mode”（DRPD 模式）时按**确认**，然后从步骤 3 开始重试。

6 要返回 “待机” 模式，请按**停止 / 清除**。

DRPD 功能设置完成后，可在 Receive Mode 菜单中找到 DRPD 选项。要在 DRPD 模式中接收传真，您需要将菜单设置为 **DRPD** ；请参见第 7.4 页。



注意：

- 如果重新分配传真号码或将本机连接到另一根电话线上，必须重新设置 DRPD。
- DRPD 设置完成后，再次拨打您的传真号码，验证本机是否以传真音应答。然后拨打分配到这条线上的不同号码，确保电话转到分机或插入 EXT （分机）插口的应答机上。

使用内存接收传真

本机是多任务设备，可以在复印或打印的同时接收传真。如果在复印或打印时接收到传真，机器会将接入的传真存储在内存之中。在完成复印或打印后，机器会立即自动打印传真。

自动拨号

单触拨号

使用控制面板上的 20 个单触按钮，可以存储常用的传真号码，实现单触自动拨号。

使用**切换**按钮可以在单触按钮中存储多达 40 个传真号码。

存储单触拨号号码

1 按住一个单触拨号按钮约 2 秒钟。

使用 21 到 40 之间的单触拨号按钮时，需先按**切换**，然后再按住所需按钮 2 秒钟。

显示屏会要求您输入传真号码。“T”表示您正在分配单触拨号按钮。

如果您选择的位置已经存储了号码，显示屏会显示该号码，以允许您进行更改。要使用另一个单触按钮，请按**停止 / 清除**。

2 使用数字键盘输入想要存储的号码，然后按**确认**。

要在号码中插入暂停，请按**重拨 / 暂停**。显示屏将显示符号“-”。

如果输入数字时出错，按 ◀ 按钮，然后重新输入正确的数字。

3 要为号码指定名字，请输入所需要的名字。有关输入字符的详细信息，请参见第 2.16 页。

如果无需指定名字，则跳过此步骤。

4 显示屏正确显示名字或不输入名字时，按**确认**。

5 要存储更多号码，请按其它单触按钮，并重复步骤 2 - 4。

或

要返回“待机”模式，请按**停止 / 清除**。

使用单触号码发送传真

1 将文档正面朝上装入 ADF。

或

将单页文档正面朝下放在文档扫描玻璃板上。

有关装入文档的详细信息，请参见第 7.5 页。

2 根据具体传真需要调整文档的分辨率 （请参见第 7.8 页）。

要更改黑度，请参见第 7.3 页。

3 按存储号码的单触按钮。

文档即扫描到内存之中。

4 机器拨打存储在单触拨号位置的传真号码，当接收传真机应答时，文档即发送出去。

7

速拨

您最多可以在一位、两位或三位数的速拨位置（0-199）中存储 200 个常拨的号码。

存储速拨号码

1 按控制面板上的**电话簿**。

2 按**电话簿**或滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Store&Edit 出现在显示屏底行。按**确认**。

3 当 Speed Dials 出现在显示屏上时，按**确认**。

显示屏显示第一个可选号，提示您输入位置号。

4 使用数字键盘或滚动按钮（◀ 或 ▶）输入 0 - 199 之间的速拨号码，然后按**确认**。

如果您选择的位置已经存储了号码，显示屏会显示该号码，以允许您进行更改。要使用另一个速拨号码，请按**上一级**按钮。

5 使用数字键盘输入想要存储的号码，然后按**确认**。

要在号码中插入暂停，请按**重拨 / 暂停**。显示屏将显示符号“-”。

6 要为号码指定名字，请输入所需要的名字。有关输入字符的详细信息，请参见第 2.16 页。

或

如果无需指定名字，则跳过此步骤。

7 显示屏正确显示名字或不输入名字时，按**确认**。

8 要存储更多传真号码，重复步骤 4 - 7。

或

要返回“待机”模式，请按**停止 / 清除**。

使用速拨号码发送传真

1 将文档正面朝上装入 ADF。

或

将单页文档正面朝下放在文档扫描玻璃板上。

有关装入文档的详细信息，请参见第 7.5 页。

2 根据具体传真需要调整文档的分辨率 （请参见第 7.8 页）。

要更改黑度，请参见第 7.3 页。

3 输入速拨号码。

- 如果是一位数的速拨号码，按住相应的数字按钮。
- 如果是两位数或三位数的速拨号码，按前面的数字按钮，并按住最后一个数字按钮。

4 相应的条目名称会短暂地显示。

5 文档即扫描到内存之中。

如果将文档放在文档扫描玻璃板上， LCD 显示屏会询问您是否要发送另一页文档。选择 “1.Yes”（1. 是）增加更多的文档，或选择 “2.No”（2. 否）立即开始发送传真。

6 机器会自动拨打存储在速拨位置上的传真号码。当接收传真机有应答时，文档即发送出去。

组拨

如果您经常将同一文档发送到多个目的地，您可以将这些目的地创建为一个组，并用组拨位置设置。这样，您就可以使用一个组拨号码设置将同一文档发送到组中的所有目的地。

设置组拨号码

1 按控制面板上的**电话簿**。

2 按**电话簿**或滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Store&Edit 出现在显示屏底行。按**确认**。

3 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 Group Dials 出现在底行，然后按**确认**。

4 底行显示 New 时，按**确认**。

   显示屏显示第一个可选号，提示您输入位置号。

5 使用数字键盘或滚动按钮 （◀ 或 ▶）输入 0 - 199 之间的组拨号码，然后按**确认**。

6 按一个单触拨号按钮，或输入要包括在组中的速拨号码，然后按**确认**。

   也可通过按滚动按钮 （◀ 或 ▶）选择存储在本机中的单触拨号按钮或速拨号码，然后按**确认**。

7 当显示屏确认要添加到组中的号码时，按**确认**。

8 重复步骤 6 和 7，将其它单触拨号或速拨号码添加到组中。

9 输入所需的全部号码后，按**上一级**按钮。显示屏将提示您输入组 ID。

10 要为组指定名字，请输入所需要的名字。有关输入字符的详细信息，请参见第 2.16 页。

   或

   如果无需指定名字，则跳过此步骤。

11 显示屏正确显示名字或不输入名字时，按**确认**。

12 要指定另一个组时，请按**确认**并重复步骤 5 之后的各步骤。

或

要返回“待机”模式，请按**停止 / 清除**。



注意：不能将一个组拨号码置于另一个组拨号码之中。

编辑组拨号码

您可以从选定的组中删除特定速拨号码，或向组中添加新的号码。

1 按控制面板上的**电话簿**。

2 按**电话簿**或滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Store&Edit 出现在显示屏底行。按**确认**。

3 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Group Dials 出现在底行，然后按**确认**。

4 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Edit 出现在底行，然后按**确认**。

5 输入要编辑的组拨号码或按滚动按钮（◀ 或 ▶）选择组拨号码，然后按**确认**。

6 按单触拨号按钮或输入要添加或删除的速拨号码。

也可按滚动按钮（◀ 或 ▶）来选择要删除的单触拨号号码或速拨号码。

7 按**确认**。

8 如果输入组中已存在的号码，显示屏将显示 Delete?。

如果输入新的号码，显示屏将显示 Add?。

9 按**确认**添加或删除号码。

10 要更改组名，请按**上一级**。

11 输入新的组名，然后按**确认**。

12 要编辑另一个组时，请按**确认**并重复步骤 5 之后的各步骤。

或

要返回“待机”模式，请按**停止 / 清除**。

使用组拨号码发送传真 （多地址发送）

您可使用组拨实现 “广播” 或 “延迟” 发送。

请按相应操作步骤进行操作（“广播” 传真：请参见第 7.27 页，“延迟” 传真： 请参见第 7.28 页，“优先” 传真： 请参见第 7.30 页）。当显示屏要求您输入接收传真机的号码时：

- 如果是一位数的组拨号，按住相应的数字按钮。
- 如果是两位数或三位数的组拨号，按前面的数字按钮，并按住最后一个数字按钮。

一次操作只能使用一个组拨号码。然后继续进行其它步骤，完成所需要的操作。

机器会将装入自动进纸器或文件扫描玻璃板上的文档自动扫描到内存之中。然后拨叫组中的每一个号码。

搜索内存中的号码

搜索机器内存中的号码可采用两种方法。您可以从 A 到 Z 连续搜索，也可以使用号码名称的首字母搜索。

连续搜索内存

1 按**电话簿**。

2 当显示屏出现 Search&Dial 时，按**确认**。

3 按滚动按钮（◀ 或 ▶）滚动机器内存，直到出现您想要拨打的号码和名字。您可以按照字母顺序从 A 到 Z 向上或向下搜索整个内存。

 在搜索整个机器内存的过程中，您可以看到每个条目前都有三个字母之一：“T”代表单触拨号号码，“S”代表速拨号码，“G”代表组拨号码。这些字母说明号码的存储方式。

4 当出现您需要的名字和 / 或号码时，按**开始**或**确认**进行拨号。

用特定首字母搜索

1 按**电话簿**。

2 当显示屏出现 Search&Dial 时，按**确认**。

3 按标有您想要搜索的字母的按钮。以此字母开始的名字即会显示出来。

 例如，如果想要找到 “MOBILE”这个名字，请按 **6** 按钮，此按钮上标有 “MNO”。

4 按滚动按钮（◀ 或 ▶）显示下一个名字。

5 当出现您需要的名字和 / 或号码时，按**开始**或**确认**进行拨号。

7

打印电话簿列表

您可以通过打印电话簿列表来检查自动拨号设置。

1 按**电话簿**。

2 按**电话簿**或滚动按钮（◀ 或 ▶），直到“Print”（打印）出现在底行，然后按**确认**。

显示单触拨号、速拨和组拨条目的清单即会打印出来。

其它传真方式

发送广播传真

通过控制面板上的**广播**按钮，您可以使用广播传真功能，将同一文档发送到多个目的地。文档会自动存储在内存之中，然后发送到远程机器上。发送之后，文档会自动从内存中删除。

1 将文档正面朝上装入 ADF。

或

将单页文档正面朝下放在文档扫描玻璃板上。

有关装入文档的详细信息，请参见第 7.5 页。

2 根据具体传真需要调整文档的分辨率 （请参见第 7.8 页）。

要更改黑度，请参见第 7.3 页。

3 按控制面板上的**广播**。

4 使用数字键盘输入第一个接收传真机的号码。

您可以使用单触键盘、速拨号或组拨号。有关详细信息，请参见第 7.18 页的 “自动拨号”。

5 按**确认**确认号码。显示屏要求您输入发送文档的另一个传真号码。



注意：如果已经为另一个广播传真或延迟传真作业添加号码，则不显示 Another No. 提示。您必须等待，直到该作业完成。

6 要输入更多传真号码，请按 **1** 选择 Yes，并重复步骤 4 和 5。最多可以添加 10 个目的地。

请注意，在任何广播中都不能使用多个组拨号码。

7

7 输入传真号码后，在出现 Another No. 提示时按 **2** 选择 No。

在发送之前，文档被扫描到内存之中。显示屏显示内存容量和内存中存储的页数。

如果将文档放在文档扫描玻璃板上，显示屏会询问您是否装入另一页文档。选择 “1.Yes”（1. 是）添加文档。否则选择 “2.No”（2. 否）。

8 机器开始按输入顺序将文档发送到各号码对应目的地。

发送延迟传真

您可以将机器设置为在稍后您不在场的时间发送传真。

1 将文档正面朝上装入 ADF。

或

将单页文档正面朝下放在文档扫描玻璃板上。

有关装入文档的详细信息，请参见第 7.5 页。

2 根据具体传真需要调整文档的分辨率 （请参见第 7.8 页）。

要更改黑度，请参见第 7.3 页。

3 按**菜单**，直到 Fax Feature 出现在显示屏顶行。第一个可用菜单项 DelayFax 出现在底行。

4 按**确认**。

5 使用数字键盘输入接收传真机的号码。

您可以使用单触键盘、速拨号或组拨号。有关详细信息，请参见第 7.18 页的 “自动拨号”。

6 按**确认**按钮确认显示屏上的号码。显示屏要求输入文档的另一个目的地的传真号码。



注意：如果已经为另一个广播传真或延迟传真作业添加号码，则不显示 Another No. 提示。您必须等待，直到该作业完成。

7 要输入更多传真号码，请按 **1** 选择 Yes，并重复步骤 5 和 6。最多可以添加 10 个目的地。

请注意，在任何广播中都不能使用多个组拨号码。

8 输入传真号码后，在出现 Another No. 提示时按 **2** 选择 No。

显示屏要求您输入名字。

9 要指定传真的名字，请输入所需要的名字。有关输入字符的详细信息，请参见第 2.16 页。

如果无需指定名字，则跳过此步骤。

10 按**确认**。显示屏显示当前时间，并要求您输入开始发送传真的时间。

11 使用数字键盘输入时间。

要为 12 小时格式选择 AM 或 PM，请按 * 或 # 按钮或任何数字按钮。

如果设定的时间早于当前时间，机器会在第二天的该时间发送文档。

12 显示的开始时间正确时，按**确认**。

13 在发送之前，文档被扫描到内存之中。显示屏显示内存容量和内存中存储的页数。

如果将文档放在文档扫描玻璃板上，显示屏会询问您是否装入另一页文档。选择 “1.Yes”（1. 是）添加文档。否则选择 “2.No”（2. 否）。

14 机器返回 “待机” 模式。显示屏提醒您现在处于 “待机” 模式，并且已设置延迟传真。



注意: 如果您想要取消延迟发送，请参见第 7.32 页的 “取消预定传真”。

发送优先传真

使用优先传真功能，可以在保留的操作之前优先发送高优先级的文档。文档被扫描到内存之中，当前操作一旦结束，即开始发送。此外，优先高的发送将打断两台传真机之间（在向传真机 A 的发送结束之后，向传真机 B 的发送开始之前）或两次重拨之间的广播操作。

1 将文档正面朝上装入 ADF。

   或

   将单页文档正面朝下放在文档扫描玻璃板上。

   有关装入文档的详细信息，请参见第 7.5 页。

2 根据具体传真需要调整文档的分辨率（请参见第 7.8 页）。

   要更改黑度，请参见第 7.3 页。

3 按**菜单**，直到 Fax Feature 出现在显示屏顶行。

4 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Priority Fax 出现在底行，然后按**确认**。

5 使用数字键盘输入接收传真机的号码。

   要输入号码，您可以使用单触键盘，或使用速拨或组拨号码。有关详细信息，请参见第 7.18 页的 “自动拨号”。

6 按**确认**确认号码。显示屏要求您输入名字。

7 要指定传真的名字，请输入所需要的名字。有关输入字符的详细信息，请参见第 2.16 页。

   如果无需指定名字，则跳过此步骤。

8 按**确认**。

   在发送之前，文档被扫描到内存之中。显示屏显示内存容量和内存中存储的页数。

   如果将文档放在文档扫描玻璃板上，显示屏会询问您是否装入另一页文档。选择 “1.Yes”（1. 是）添加文档。否则选择 “2.No”（2. 否）。

9 机器显示正在拨打的号码，并开始发送文档。

在预定传真中添加文档

您可以向先前保留于机器内存的延迟传真中添加文档。

1 将文档正面朝上装入 ADF。

或

将单页文档正面朝下放在文档扫描玻璃板上。

有关装入文档的详细信息，请参见第 7.5 页。

2 根据具体传真需要调整文档的分辨率 （请参见第 7.8 页）。

要更改黑度，请参见第 7.3 页。

3 按**菜单**，直到 Fax Feature 出现在显示屏顶行。

4 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 Add Page 出现在底行，然后按**确认**。

显示屏显示内存中保留的最后作业。

5 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直至看到要添加文档的传真作业，然后按**确认**。

机器自动将文档存储在内存之中，显示屏显示内存容量和存储的页数。

如果将文档放在文档扫描玻璃板上，显示屏会询问您是否装入另一页文档。选择 “1.Yes”（1. 是）添加文档。否则选择 “2.No”（2. 否）。

6 存储之后，机器显示总页数和添加的页数，然后返回 “待机”模式。

取消预定传真

1 按**菜单**，直到 Fax Feature 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Cancel Job 出现在底行，然后按**确认**。

   显示屏显示内存中保留的最后作业。

3 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直至看到要取消的传真作业，然后按**确认**。

4 当显示屏要求确认选择时，按 **1** 选择 Yes。所选作业即被取消，机器返回“待机”模式。

   要取消选择，请按 **2** 选择 No。

使用安全接收模式

您可能需要防止未经授权的人员查看您接收的传真。您可以打开 “安全接收” 模式，禁止机器在无人照看时打印接收到的传真。在 “安全接收” 模式中，接收的所有传真均存储在内存中。当停用此模式时，机器将打印出存储的所有传真。

打开 “安全接收” 模式：

1 按**菜单**，直到 Advanced Fax 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Secure Receive 出现在底行，然后按**确认**。

3 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 On 出现在底行，然后按**确认**。

4 使用数字键盘输入您想使用的 4 位数密码，然后按**确认**按钮。



注意：您可以不设置密码而激活安全接收模式，但这样无法保护您的传真。

5 再次输入密码，进行确认，然后按**确认**。

6 要返回 “待机” 模式，请按**停止 / 清除**。

在 “安全接收” 模式中接收传真时，机器将传真存储在内存之中，并显示 Secure Receive，告诉您内存中存储有传真。

打印接收的文档：

1 执行第 7.33 页的步骤 1 和 2，进入 Secure Receive 菜单。

2 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 Print 出现在底行，然后按**确认**。

3 输入四位数的密码，然后按**确认**。

机器即开始打印存储在内存中的所有传真。

关闭“安全接收”模式：

1 执行第 7.33 页的步骤 1 和 2，进入 Secure Receive 菜单。

2 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Off 出现在底行，然后按**确认**。

3 输入四位数的密码，然后按**确认**。

   此模式即被停用，机器开始打印存储在内存中的所有传真。

4 要返回“待机”模式，请按**停止 / 清除**。

打印报告

本机器可以打印包含有用信息的报告。可以打印的报告如下：

电话簿列表

此列表显示当前机器内存中存储的所有号码，如速拨号码和组拨号码。

您可以使用**电话簿**按钮打印此“电话簿”列表：请参见第 7.26 页。

已发送传真报告

此报告显示您最近接收的传真的有关信息。

已接收传真报告

此报告显示您最近接收的传真的有关信息。

系统数据列表

此列表显示用户可选择选项的状态。更改任何设置后，可打印此列表确认所作的更改。

预定作业信息

此列表显示当前存储的“延迟”传真或“省话费”传真的文档。此列表显示操作的开始时间和类型。

消息确认

此列表显示特定传真作业的传真号码、文档页数、作业已耗用时间、通讯模式及通讯结果。

您可以将机器设置为在每个传真作业之后自动打印消息确认报告。请参见第 7.4 页。

垃圾传真号码列表

此列表显示最多 10 个被视为垃圾传真号码的传真号码。要将号码添加到此列表中或从中删除号码，请访问 Junk Fax Setup 菜单：请参见第 7.38 页。当 Junk Fax Barrier （垃圾传真过滤）功能打开时，从这些号码发进来的传真将被拦截。

此功能将传真号码的后 6 位数认作远程传真机的 ID。

多通讯报告

从多个地点发送传真之后，机器会自动打印此报告。

停电报告

如果由于停电而丢失数据，那么在停电后又恢复供电时，机器会自动打印此报告。



注意：在未装纸或者发生卡纸情况时，机器不会自动打印您要打印的列表。

扫描日志

此列表显示网络扫描记录的信息，包括 IP 地址、时间与日期、扫描的页数和结果。当报告包含 50 个作业时，将自动打印此报告，并会删除已打印的记录。

打印报告

1 按**菜单**，直到 Report 出现在显示屏顶行。第一个可用菜单项（Phone Book）出现在底行。

2 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到您要打印的报告或列表出现在显示屏底行。
   - Phone Book：电话簿列表
   - Sent Report：已发送传真报告
   - RCV Report：已接收传真报告
   - System Data：系统数据列表
   - Scheduled Jobs：预定作业信息
   - MSG Confirm：消息确认
   - Junk Fax List：垃圾传真号码列表
   - Scan Journal：网络扫描会话列表

3 按**确认**。

   选定信息即开始打印。

使用高级传真设置

本机器有多种用户可选择的设置选项，用于发送和接收传真。这些选项已在工厂预设，但您可能需要更改。要查看这些选项的当前设置，请打印系统数据列表。有关打印列表的详细信息，请见上文。

更改设置选项

1 按**菜单**，直到 Advanced Fax 出现在显示屏顶行。第一个可用菜单项 （Send Forward）出现在底行。

2 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到所需的菜单项出现在底行，然后按**确认**。

3 当显示屏出现所需的选项后，按滚动按钮 （◀ 或 ▶）选择一种状态，或使用数字键盘输入数值。

4 按**确认**保存选择。

5 您可以随时按**停止 / 清除**退出设置模式。

高级传真设置选项

选项	说明
Send Forward	用于设置机器将所有发出的传真的副本发送到除输入的传真号码以外的指定目的地。 选择 **Off** 可关闭此功能。 选择 **On** 可打开此功能。 可设置要将发送到的传真机的号码。
RCV Forward	用于设置机器将接收的传真在指定的时间内转发到另一个传真号码。传真到达您的机器时，被存储在内存之中。然后，机器拨打您指定的传真号码并发送传真。 选择 **Off** 可关闭此功能。 选择 **On** 可打开此功能。您可以设置作为传真转发目的地的传真号码。然后，您可以输入开始时间和日期，和 / 或结束时间和日期。通过 **Print Local Copy** 选项，您可设置机器在成功转发传真后打印机器中的传真。

选项	说明
Toll Save	用于设置机器将传真存储在内存之中，然后在指定的省话费时间发送。有关省话费模式的详细信息，请参见第 2.22 页。 选择 **Off** 可关闭此功能。 选择 **On** 可打开此功能。可设置省话费模式的开始时间和日期，和 / 或结束时间和日期。
Junk Fax Setup	使用 “垃圾传真过滤”功能时，如果远程传真机的号码作为垃圾传真号码存储在系统内存中，系统将不会接受它发来的传真。此功能主要用于屏蔽不想接收的传真。 选择 **Off** 可关闭此功能。机器将接收所有传真。 选择 **On** 可打开此功能。您可以使用 **Setup** 选项最多将 10 个传真号码设置为垃圾传真号码。存储号码后，机器将不接受来自此类传真机的传真。要删除所有垃圾传真号码，请使用 **All Delete** 选项。
Secure Receive	用于防止未经授权的人员查看您接收到的传真。 有关设置此模式的详细信息，请参见第 7.33 页。
Prefix Dial	用于设置最多 5 位数的前缀拨号号码。在启动任何自动拨号号码之前，系统先拨打此号码。它主要用于访问 PABX 交换系统。
Stamp RCV Name	此选项允许机器在每页接收文档的底部自动打印页码、接收日期和时间。 选择 **Off** 可关闭此功能。 选择 **On** 可打开此功能。
ECM Mode (Error Correction Mode)	在电话线路质量差时，“错误更正模式”可帮助确保您发送的任何传真平稳地发送到其它具有 ECM 功能的传真机上。如果线路质量差，使用 ECM 发送传真将花费较多的时间。 选择 **Off** 可关闭此功能。 选择 **On** 可打开此功能。



8 维护

本章介绍有关机器和墨粉盒维护的信息。

本章内容包括：

- 清除内存
- 清洁机器
- 维护墨粉盒
- 耗材与可更换部件
- 更换 ADF 橡胶垫
- 设置电子邮件通知

清除内存

可以有选择地清除机器内存中存储的信息。



小心：清理内存前，请确保所有传真作业均已完成。（适用于 SCX-4720F/4720FS）

1 按控制面板上的**菜单**，直到 Maintenance 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Clear Settings 出现在底行，然后按**确认**。

   第一个可用菜单项（All Settings）出现在底行。

3 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直至看到您要清除的项目。
   - All Settings：清除内存中存储的全部数据，并将所有设置恢复为工厂默认值。
   - Paper Setting：将所有 Paper Setting 选项还原为出厂默认设置。
   - Copy Setup：将所有 Copy Setup 选项还原为出厂默认设置。
   - Fax Setup：（仅限 SCX-4720F/4720FS）将所有 Fax Setup（传真设置）选项还原为出厂默认设置。
   - Fax Feature：（仅限 SCX-4720F/4720FS）取消机器内存中所有预定的传真作业。
   - Advanced Fax：（仅限 SCX-4720F/4720FS）将所有 Advanced Fax（高级传真）设置选项还原为出厂默认设置。
   - Sent Report：（仅限 SCX-4720F/4720FS）清除所有已发送传真记录。
   - RCV Report：（仅限 SCX-4720F/4720FS）清除所有已接收传真记录。
   - Phone Book：（仅限 SCX-4720F/4720FS）清除内存中存储的单触拨号、速拨号码和组拨号码。
   - Scan Journal：（仅限 SCX-4720F/4720FS）清除内存中有关网络扫描会话的信息。

4 按**确认**。所选内存信息被清除，显示屏询问是否继续清除下一项。

5 要清除其它项目，请重复步骤 3 和 4。

   或

   要返回“待机”模式，请按**停止 / 清除**按钮。

清洁机器

要保持打印质量，在每次更换墨粉盒或出现打印质量问题时，请按以下步骤清洁机器。



小心：

- 使用含有大量酒精、溶剂或其它烈性物质的清洁材料清洗机器外壳可能会造成褪色或破裂。
- 清洁机器内部时，注意不要接触传墨辊 （位于墨粉盒下方）。手指上的油脂会影响打印质量。

清洁机器外部

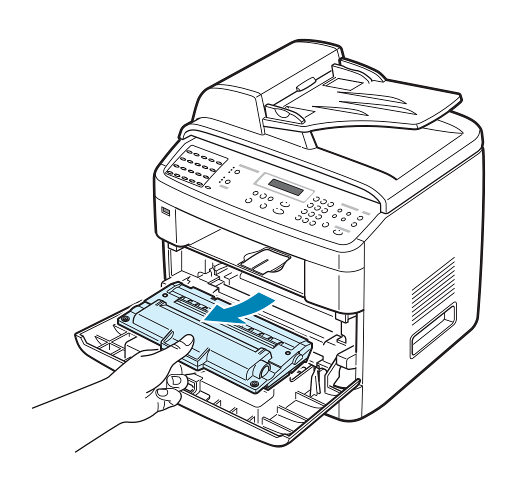
用无绒的软布清洁机器外壳。软布可用水稍微蘸湿，但注意不要让水滴到机器上或滴入机器内。

清洁机器内部

在打印过程中，纸屑、墨粉和灰尘颗粒会堆积在机器内部。这样会造成打印质量问题，例如出现墨粉斑点或污点。清洁机器内部能够清除或减少这类问题。

1 关闭机器，拔掉电源线。等待机器冷却。

2 打开前门，轻轻下按墨粉盒，将其拔出。将它放在一个干净的平面上。



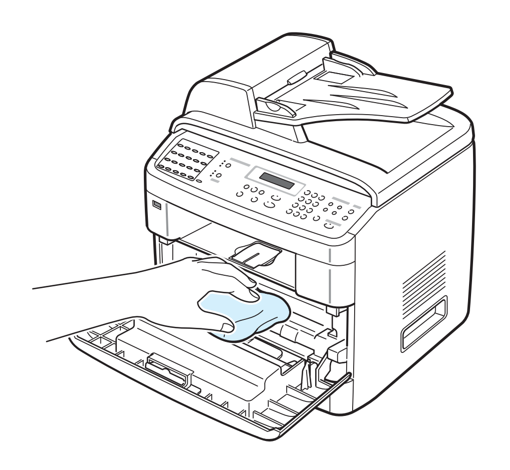
8



小心：

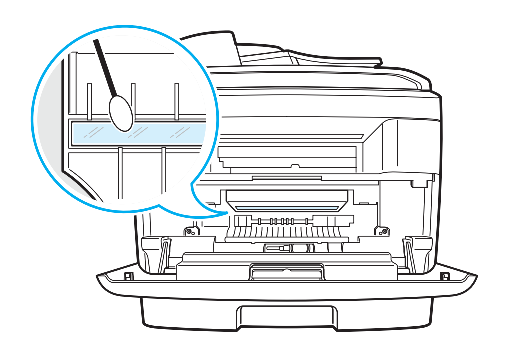
- 为防止损坏墨粉盒，请勿将其长时间置于光亮处。如果需要，可用纸遮盖。
- 请勿接触墨粉盒下面的绿色部分。请使用墨粉盒上的手柄，以免触及此区域。

3 用无绒的干布，将墨粉盒位置和墨粉盒腔内的灰尘和洒出的墨粉擦掉。



小心：请勿触碰机器内部的黑色传墨辊。

4 找到墨粉盒舱内上部的长条玻璃 （LSU），轻轻擦拭玻璃，看灰尘是否使白色的棉花变黑。



5 重新插入墨粉盒，将门关好。

6 插入电源线，打开机器。

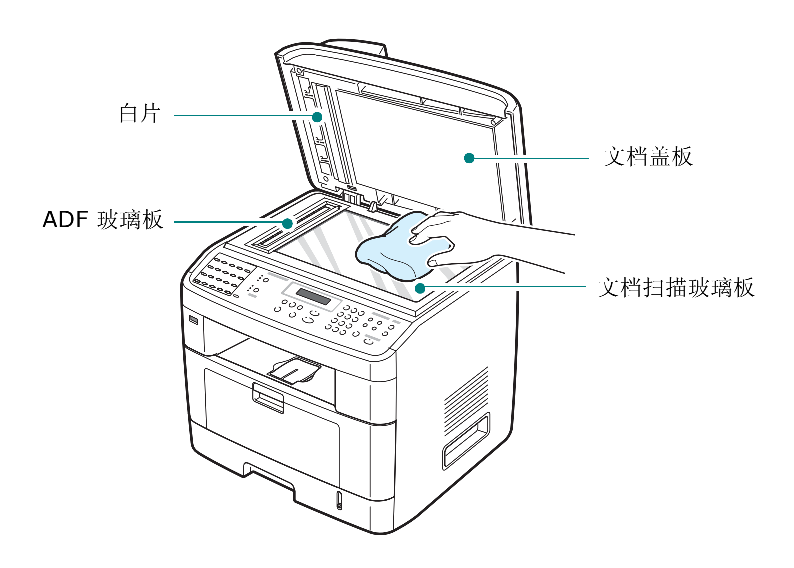
清洁扫描装置

保持扫描装置清洁有助于复印件获得最佳的效果。建议您在每天开始工作时清洁扫描装置，如果需要，也可在其它时间清洁。

1 将无绒的软布或纸巾用水稍微蘸湿。

2 打开文档扫描盖板。

3 擦拭文档扫描玻璃板表面和 ADF 玻璃，直至洁净干燥。



4 擦拭白色文档盖板和白片的下侧，直至洁净干燥。

5 关闭文档盖板。

维护墨粉盒

墨粉盒存放

要使墨粉盒达到最高利用率，请遵循以下几原则：

- 除非准备使用，否则请勿从包装中取出墨粉盒。
- 不要重新填充墨粉盒。**由于使用重新灌粉的墨粉盒而引起的损坏不在机器保修范围之内。**
- 将墨粉盒存放在与机器相同的环境中。
- 为防止损坏墨粉盒，请勿将其长时间置于光亮处。

节省墨粉

要节省墨粉，请按控制面板上的**省墨**按钮；请参见第 2.22 页。按钮的背景灯亮起。使用此功能可延长墨粉盒的寿命，减少每页的成本，但同时也会降低打印质量。

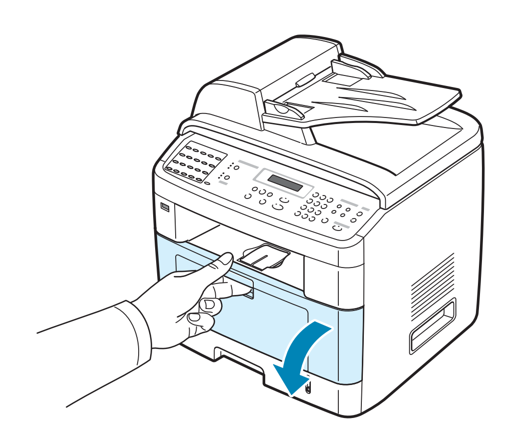
墨粉盒预期使用寿命

墨粉盒的使用寿命取决于打印作业需要的墨粉量。若以 ISO 19752 5% 覆盖率打印文本，一个新墨盒平均能打印 5,000 或 3,000 页。（机器的原配墨粉盒平均可以打印 3,000 页。）实际页数因打印页密度而异。如果打印大量图形，可能需要更频繁地更换墨粉盒。

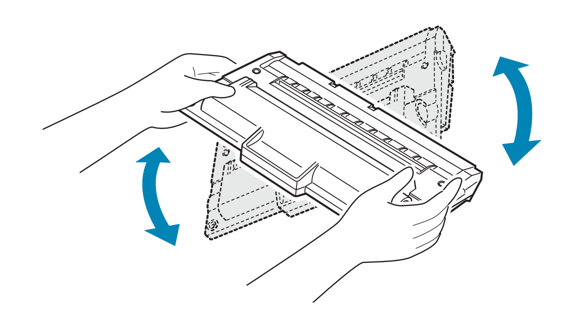
摇匀墨粉

墨粉盒将达到使用寿命时，打印件中会出现白色条纹或字迹变淡的现象。LCD 会显示警告消息 Toner Low（墨粉不足）。摇匀墨粉盒中剩余的墨粉可以暂时恢复打印质量。在某些情况下，即使摇匀墨粉，打印件中仍然会出现白色条纹或字迹变淡的现象。

1 打开前门。



2 拔出墨粉盒，轻轻摇动 5 或 6 次，使墨粉盒中的墨粉均匀分布。





注意：如果不慎将墨粉沾到衣物上，请用干布擦拭，并用冷水洗涤。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。



小心：请勿接触墨粉盒下面的绿色部分。请使用墨粉盒上的手柄，以免触及此区域。

3 将墨粉盒装好，关上前门。

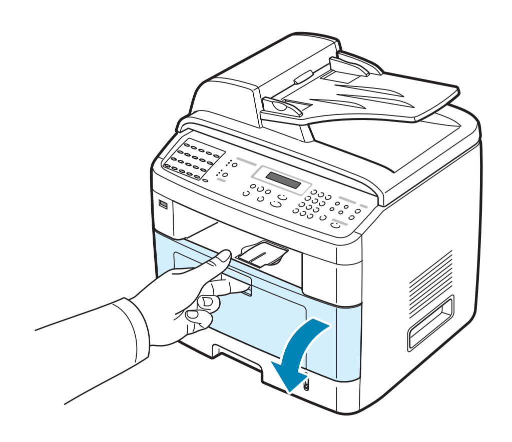
更换墨粉盒

控制面板上的显示屏显示警告消息 Toner Empty（墨粉已用完）或 [Toner Empty] Replace Toner（[墨粉已用完] 更换墨粉盒）时，机器会停止打印。SCX-4720F/4720FS 型号会将接收的传真保存在内存中。这时需要更换墨粉盒。

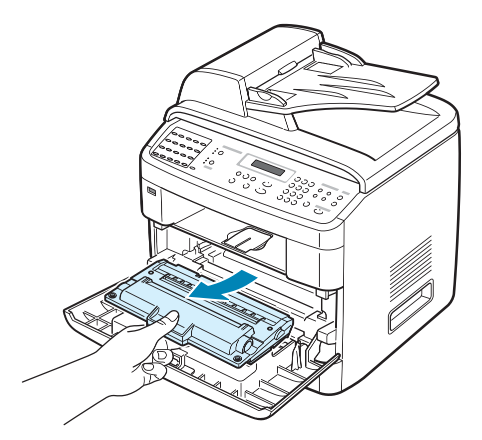


注意：您可以设置机器忽略 Toner Empty（墨粉已用完）消息并继续打印。

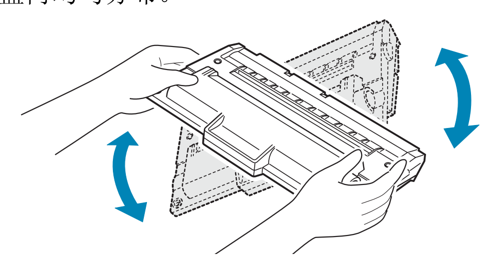
1 打开前门。



2 轻推墨粉盒，将其拔出。



3 拆开新墨粉盒的包装，将其沿水平方向轻轻晃动 5 到 6 次，使墨粉在墨粉盒内均匀分布。



妥善保存运输时使用的包装盒和塑料袋。

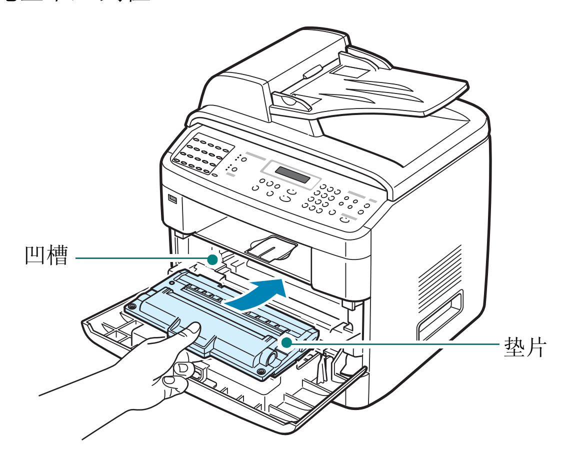


注意：如果不慎将墨粉沾到衣物上，请用干布擦拭，并用冷水洗涤。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。



小心：请勿接触墨粉盒下面的绿色部分。请使用墨粉盒上的手柄，以免触及此区域。

4 握住手柄，拿起墨粉盒。将墨粉盒慢慢插入机器的开口处。墨粉盒侧面的垫片和机器内部对应的凹槽会引导墨粉盒进入正确位置，直到完全卡入到位。



5 关闭前门。

设置 **Notify Toner**（通知墨粉）选项（仅限 **SCX-4720F/4720FS**）

如果将 Notify Toner（通知墨粉）菜单选项设为 On（开启），您的机器将向服务提供商或经销商自动发送一份通知性的传真。传真号码在您购买机器时已由经销商预设。

何时发送通知

- 墨盒中的墨粉不足时。
- 机器中发生严重错误时。
  （错误情况：Engine Error（引擎错误）、Invalid Catridge（墨盒无效）、CRU Fuse Error（CRU 保险丝错误）、Low Heat Error（低热错误）、LSU Error（LSU 错误））
- 已过了经销商预设的通知日期和通知页。

1 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到显示屏的第一行出现 Maintenance（维护）字样。

2 按滚动按钮（◀ 或 ▶），让显示屏最后一行出现 Notify Toner（通知墨粉）字样，然后按 **确认**。

3 使用数字键盘输入要使用的四位密码，然后按 **确认**。
（如果在购买机器之后或清空内存后第一次选择此菜单，请再次输入密码以进行确认，并按 **确认**。）

4 按滚动按钮（◀ 或 ▶）更改设置。选择 On（开启）启用此功能。选择 Off（关闭）禁用此功能。

5 按 **确认** 保存所做的选择。

要返回 Standby（待机）模式，请按 **Stop/Clear（停止 / 清除）**。

清洁硒鼓

如果打印件中出现条纹或斑点，说明墨粉盒的 OPC 磁鼓可能需要清洁。

1 开始清洁过程前，请确认机器中已装入纸张。

2 按控制面板上的**菜单**，直到 Maintenance 出现在显示屏顶行。

第一个可用菜单项 （Clean Drum）出现在底行。

3 按**确认**。

第一个可用菜单项 Yes （是）出现在底行。

4 显示屏提示您确认所做选择时，按**确认**。

机器将打印一张清洁页。硒鼓表面的墨粉颗粒附着于纸张上。

5 如果问题依然存在，请重复步骤 1 到 4。

每打印 500 页，本机即自动清洁 OPC 硒鼓。如有必要，可以按以下步骤禁用此功能：



注意：如果使用的纸张质量较差，则应使用此功能，因为此类纸张会降低打印质量。

1 按控制面板上的 **菜单**，直到 Maintenance 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 Auto Cleaning 出现在底行，然后按**确认**。

3 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 Off 出现在显示屏上。

如果不想自动打印 OPC 清洁页，请选择 Off （关闭）。

4 按**确认**。

每打印 500 页，本机即打印一张 OPC 清洁页。

墨粉不足时打印

若在墨粉盒内的墨粉快耗尽时忽略墨粉已用完信息，机器会显示 Toner Empty （墨粉已用完）或 [Toner Empty] Replace Toner （[墨粉已用完] 更换墨粉盒）消息并停止打印。此时，SCX-4720F/ 4720FS 会将接收的传真保存在内存中。

您也可以设置机器忽略显示的 Toner Empty （墨粉已用完）消息并继续打印，但此时打印质量不是最佳。



注意：此功能对 [Toner Empty] Replace Toner （[墨粉已用完] 更换墨粉盒）消息不起作用。

1. 按**菜单**，直到显示屏出现 Machine Setup。

2. 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Ignore Toner 出现在底行，然后按**确认**。

3. 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），选择 On 或 Off。

   选择 On （开启）可以忽略 Toner Empty （墨粉已用完）消息。

   选择 Off （关闭）可以在出现消息时停止打印。 此选项为默认设置。

4. 按**确认**保存选择。

耗材与可更换部件

有时，您需要更换墨粉盒、墨辊、定影器，来使机器保持最高的性能，避免因磨损部件带来打印质量问题和进纸问题。

打印量达到指定的页数后，即需要更换以下部件：

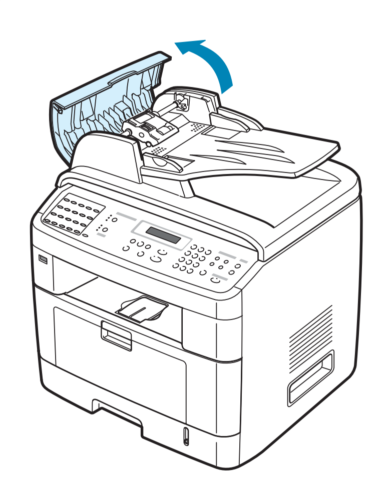
部件	打印量 （平均）
ADF 橡胶垫	约 20,000 页
传墨辊	约 60,000 页
定影器	约 80,000 页

要购买耗材和更换件，请与 Samsung 经销商或售出本机的零售商联系。除墨粉盒 （请参见第 8.7 页）和 ADF 橡胶垫 （请参见第 8.12 页）外，我们强烈建议由经过培训的维修人员安装以上部件。

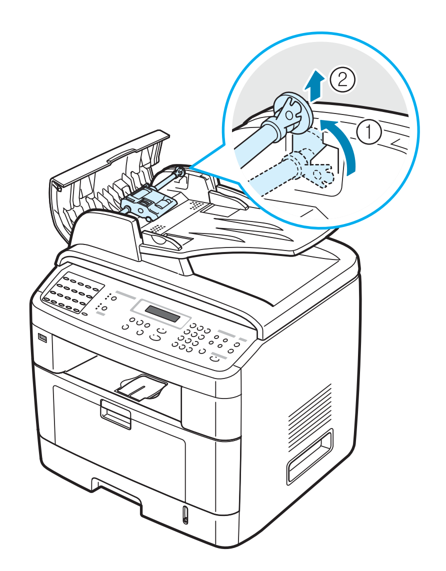
更换 ADF 橡胶垫

您可以从 Samsung 经销商或售出此机器的零售商处购买 ADF 橡胶垫。

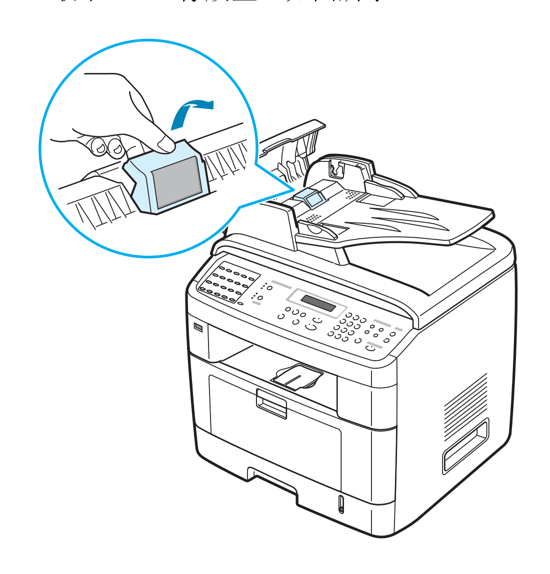
1 打开 ADF 顶盖。



2 朝 ADF 方向旋转 ADF 滚筒右端上的套管 (①)，将滚筒从插槽中取出 (②)。

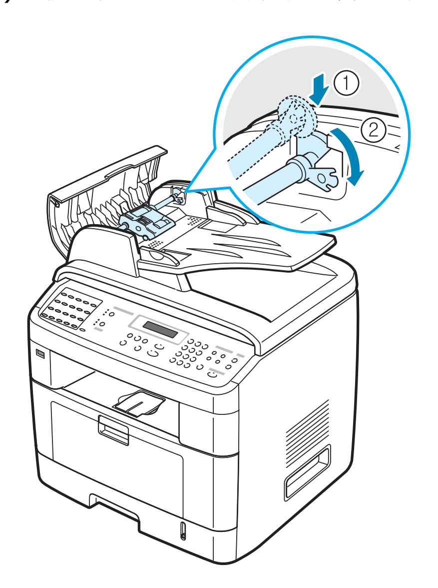


3 从 ADF 上取下 ADF 橡胶垫，如图所示。



4 将新的 ADF 橡胶垫插入到位。

5 将 ADF 滚筒的左端与插槽对齐，然后将 ADF 滚筒的右端推入右侧插槽 (①)。朝文档进纸盘方向旋转滚筒右端的套管 (②)。



6 关闭 ADF 顶盖。

设置电子邮件通知

使用此功能，您可以通过电子邮件了解机器的状态。要设置电子邮件通知 ，需要在 SyncThru Web 服务中输入一些信息。

在 Web 浏览器地址栏中，输入您指定的机器 IP 地址。随后，将打开 SyncThru Web 服务。它由信息、机器设置、网络设置、维护和支持选项卡组成。

设置机器设置选项卡

选择**机器设置**选项卡，然后配置电子邮件通知选项。

此时，会显示以下窗口。



在服务器信息部分

您可以在此部分输入机器的网络信息。

- **IP 地址或主机名称**：用于选择 IP 地址或主机名称。如果选择主机名称，需要在网络设置选项卡的 TCP/IP 中输入 DNS 设置 。
- **SMTP 服务器和端口**：用于输入 SMTP 服务器主机名称，或连接 SMTP 服务器要使用的 SMTP 服务器 IP 地址和端口。端口为 1 到 65535。默认值为 25。



注意 ：

- 不能选择不支持 SMTP 的 web 邮件服务器作为 SMTP 服务器。
- 除非没有出现与防火墙有关的问题，否则请勿更改端口号。

- **SMTP 要求验证**：用于检查是否需要验证 SMTP 服务器。
- **SMTP 服务器 登录名称**：用于输入登录名称。
- **SMTP 服务器密码**：用于输入登录密码。
- **SMTP 服务器连接超时**：用于输入超时值。在超时值范围内，必须访问 SMTP 服务器。可以输入 30 到 120 秒之间的值。默认值为 30 秒。如果在 30 秒内访问 SMTP 服务器不出现问题，请不要更改默认值。
- **回复地址**：用于输入您想要接收回复邮件的电子邮件地址。



注意：如果您要使用其它邮件帐户接收回复，请输入该帐户。如果此字段为空，将不会使用此功能。

在收件人列表和条件部分

在此部分中，您可以输入将获得电子邮件通知信息的收件人的电子邮件地址，也可以确定要发送的信息。

- **系统管理员电子邮件地址**：用于输入系统管理员的电子邮件地址。
- **主用户电子邮件地址**：用于输入最重要的管理人员的电子邮件地址。
- **服务电子邮件地址**：用于输入服务管理员的电子邮件地址。
- **耗材短缺警告**：用于选择耗材短缺警告邮件的接收人员。
- **耗材状态报告**：用于选择耗材状态报告邮件的接收人员。
- **警告系统错误**：用于选择警告系统错误邮件的接收人员。

在选择通知部分

您可以在此部分选择各种设置。

- **耗材短缺警告**：选择关将不发送耗材短缺警告邮件；选择**当剩余量大约达到此值以后 20%** 后，将在剩余耗材即将用完时发送电子邮件。



注意：剩余量依系统而定，此百分比可能会有所不同。

- **耗材状态报告**：选择关将不发送耗材状态报告邮件；选择**每 1000 页**，将在打印 1000 页后发送电子邮件。邮件包含有关固件版本、墨粉存量计数和当前已安装的选装件的信息。
- **警告系统错误**：选择发生错误时您想了解的选项

设置联系信息选项卡

选择**支持**选项卡，了解并输入**联系信息**部分的一些信息。



- **名称**：用于输入电子邮件发送人的名称，如办公室名称。
- **电话号码**：用于输入电子邮件通知邮件中记录的电话号码。
- **位置**：用于输入电子邮件通知邮件中记录的位置信息。
- **电子邮件地址**：用于输入发送人的电子邮件地址。



注意：网络中的防火墙可能会妨碍电子邮件传送。



故障排除

本章介绍有关如何解决出现的故障的帮助信息。

本章内容包括：

- 清除文档卡纸
- 清除卡纸
- 清除 **LCD** 错误消息
- 解决其它问题

清除文档卡纸

通过 ADF （自动进纸器）进纸时，如果出现卡纸，显示屏将显示 Document Jam。

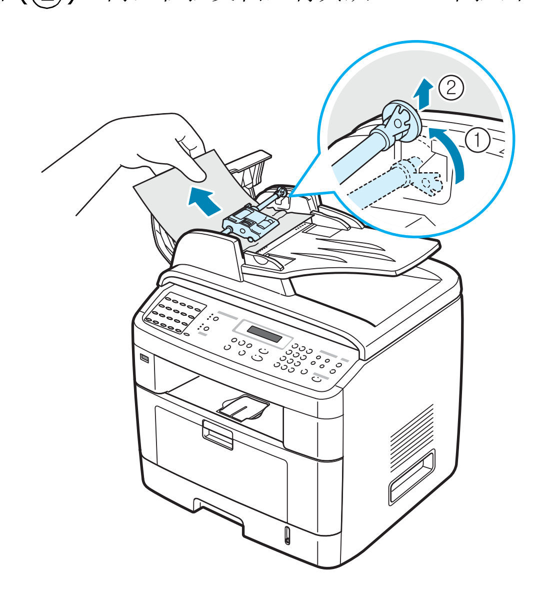
进纸故障

1 将 ADF 中剩余的纸张取出。

2 打开 ADF 顶盖。



3 朝 ADF 方向旋转 ADF 滚筒右端上的套管 (①)，将滚筒从插槽中取出 (②)。向左轻拉文档，将其从 ADF 中拉出。



4 将 ADF 滚筒的左端与插槽对齐，然后将 ADF 滚筒的右端推入右侧插槽 (①)。朝文档进纸盘方向旋转滚筒右端的套管 (②)。



5 关闭 ADF 顶盖。然后，将取出的纸张重新装入 ADF （如果有）。

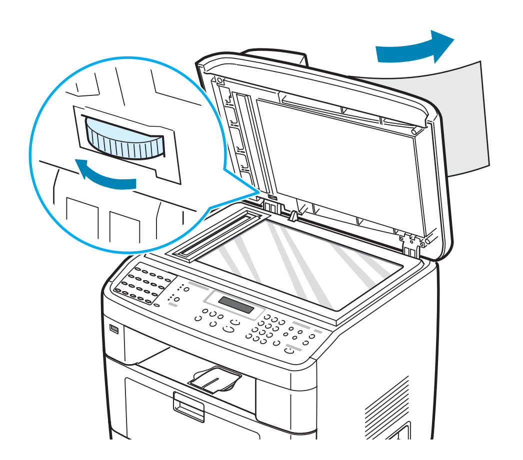


注意：为了避免出现文档卡纸，请将厚、薄或混合纸型的文档放于文档扫描玻璃板上。

出纸故障

1 将 ADF 中剩余的纸张取出。

2 打开文档盖板，旋转释放旋钮，将发生出纸故障的文档从文档出纸盘内取出。



3 关闭文档盖板。然后，将取出的纸张重新装入 ADF （如果有）。

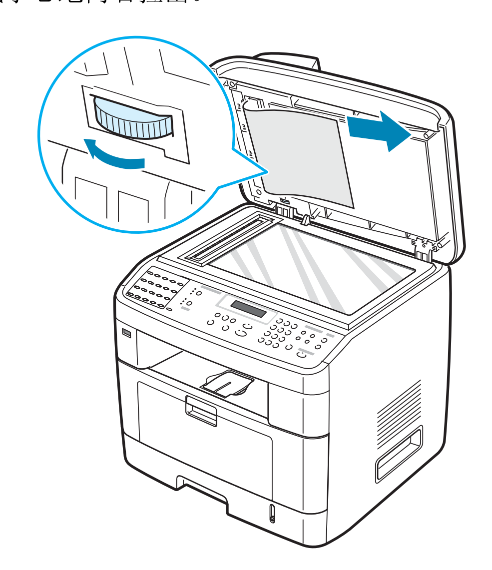
9

滚筒馈送故障

1 将 ADF 中剩余的纸张取出。

2 打开文档盖板。

3 旋转释放旋钮，抓住发生馈送故障的纸张，用两手将纸张从滚筒或进纸区域小心地向右拉出。



4 关闭文档盖板。然后，将取出的纸张重新装入 ADF （如果有）。

清除卡纸

出现卡纸时，显示屏上会出现 “Paper Jam”（卡纸）字样。请参考下表，找到并清除卡纸。

消息	卡纸位置	参考页码
Paper Jam 0 Open/Close Door （卡纸 1 打开 / 关闭门）	纸盘中 （纸盘 1 或纸盘 2）	下文以及 第 9.6 页
Paper Jam 1 Open/Close Door （卡纸 1 打开 / 关闭门）	热熔区中或墨粉盒附近。	第 9.9 页
Paper Jam 2 Check Inside （卡纸 2 检查内部）	出纸区中	第 9.7 页
MP Tray Jam （多用纸盘卡纸）	多用纸盘中	第 9.10 页

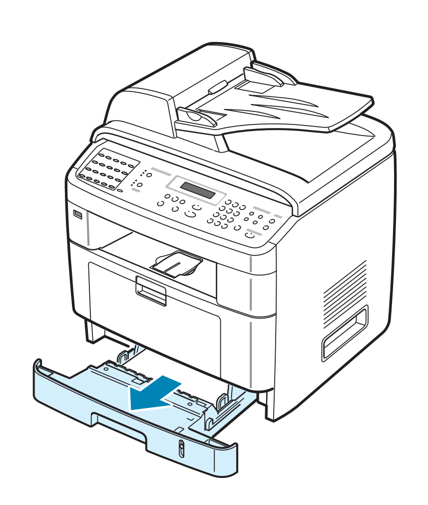
为避免撕破纸张，请小心的将卡纸抽出。请按以下部分的说明清除卡纸。

纸盘 1 中

1 打开然后再关闭前门。卡纸会自动从机器退出。

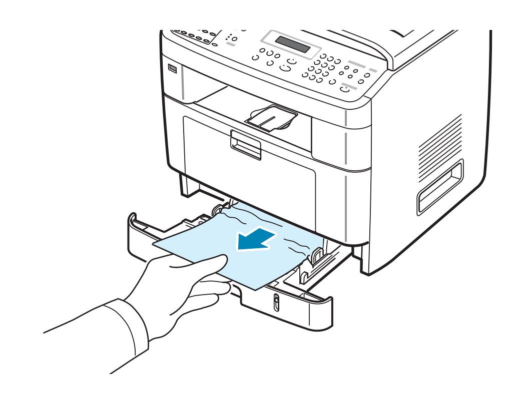
如果纸张没有退出，请继续步骤 2。

2 拉开纸盘 1。



9

3 将卡纸轻轻向外拉出。



如果拉纸时遇有阻力且纸张不移动，或者在此区域看不到纸张，请检查位于墨粉盒附近的热熔区。请参见第 9.9 页。

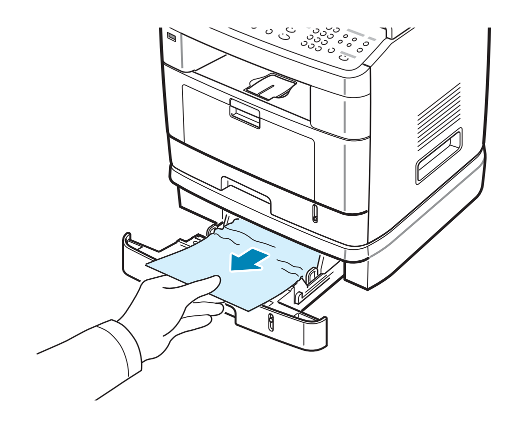
4 将纸盘插入机器，直至卡入到位。

5 开关前门一次，以恢复打印。

选装纸盘 2 中

1 拉开选装纸盘 2。

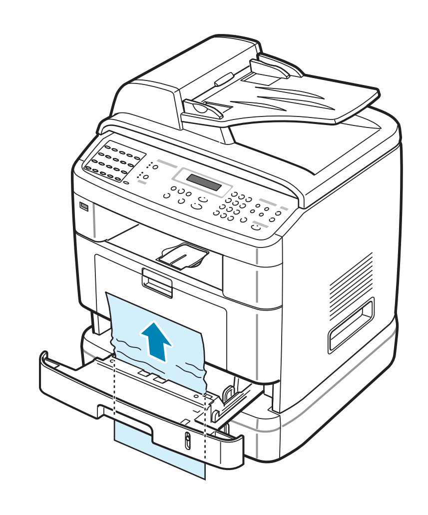
2 从机器中取出卡纸。



如果拉纸时遇有阻力且纸张不移动，或者在此区域内看不到纸张，请转至步骤 3。

3 拉开标准纸盘 1。

4 将纸张直接向上拉出。



5 将纸盘 1 插入机器，直至卡入到位。

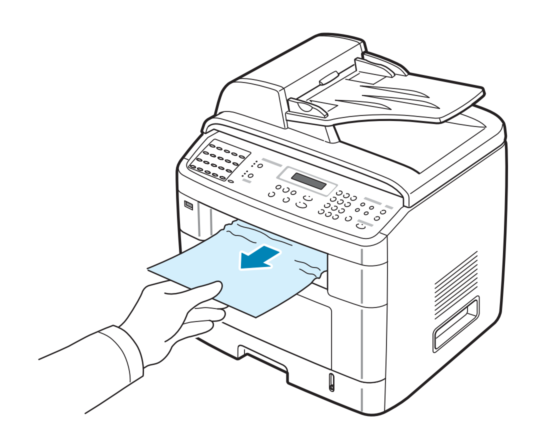
6 开关前门一次，以恢复打印。

出纸区中

1 开关前门一次。卡纸会自动从机器退出。

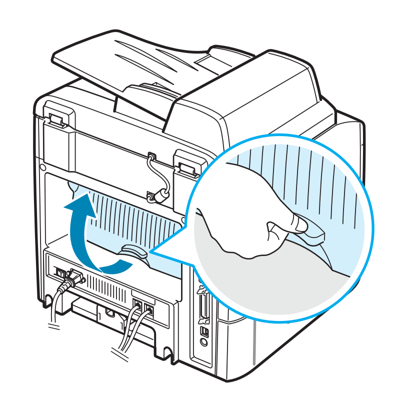
如果纸张没有退出，请继续步骤 2。

2 将纸张轻轻的从前出纸盘抽出。然后转至步骤 6。

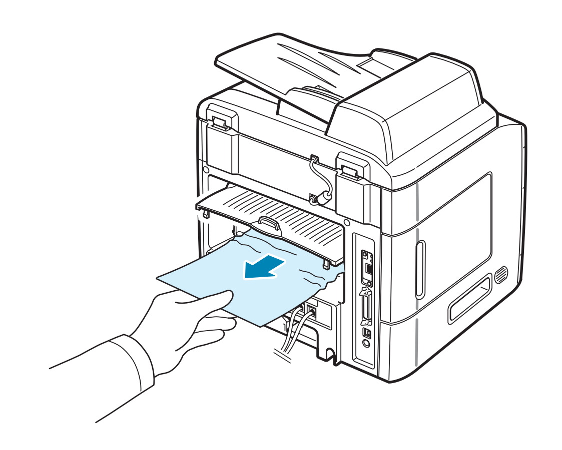


9

3 如果拉纸时遇有阻力且纸张不移动，或在前出纸盘内看不到纸张，请打开后门。



4 将卡纸轻轻向外拉出。



5 关闭后门。

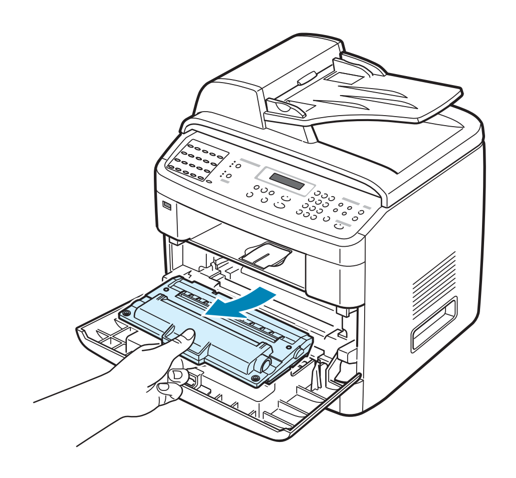
6 开关前门一次，以恢复打印。

热熔区中或墨粉盒附近

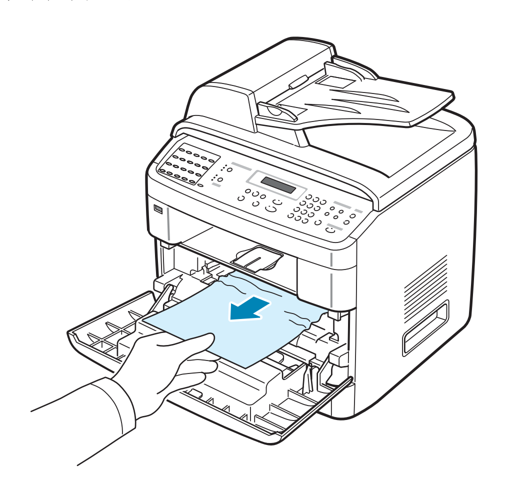


注意：热熔区温度很高。从机器中取纸时请务必小心。

1 打开前门，轻轻下按墨粉盒，将其拔出。

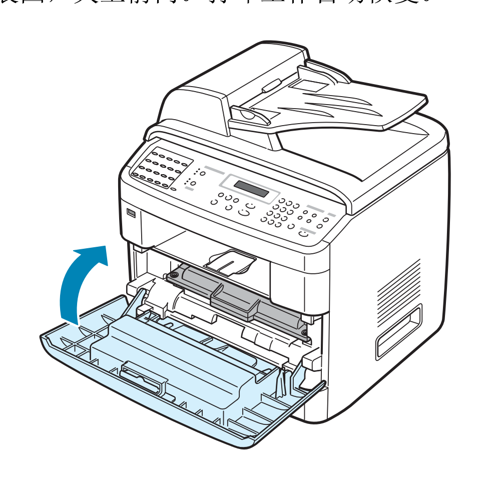


2 将卡纸轻轻向外拉出。



9

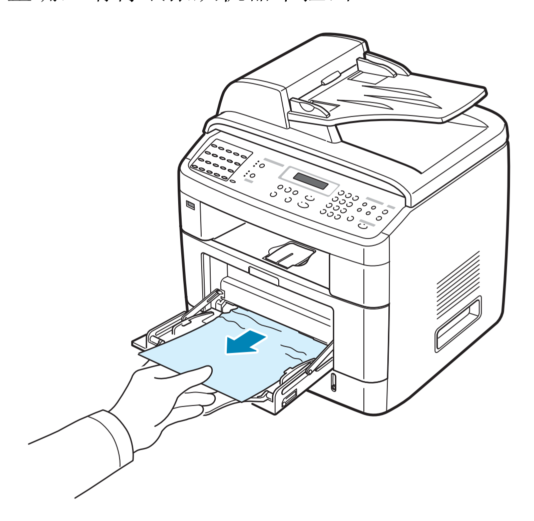
3 将墨粉盒装回，关上前门。打印工作自动恢复。



多用纸盘中

尝试用多用纸盘进行打印时，如果机器检测不到纸张，显示屏会出现 MP Tray Jam。这可能是由于缺纸或装纸错误而引起的。

如果装纸不正确，请将纸张从机器中拉出。



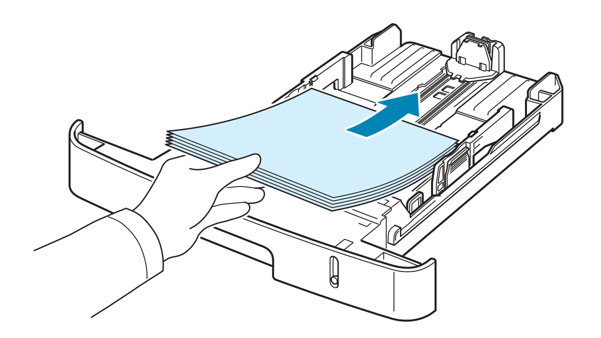
要恢复打印，请开关前门一次。

避免卡纸的提示

选择正确的纸张类型可以避免大部分的卡纸情况。出现卡纸时，请按照第 9.5 页的 “清除卡纸” 中概括的步骤进行操作。

- 按照第 2.7 页的 “装纸” 中概括的步骤操作。确保可调导板位于正确的位置。
- 请勿在纸盘中装入过多纸张。确保纸叠高度不超过纸盘内壁的纸张容量标记。
- 请勿在打印过程中从纸盘取出纸张。
- 装纸前将纸弯曲、扇动并弄直。
- 请勿使用有折痕的、潮湿的或严重卷曲的纸张。
- 请勿在纸盘内混装不同类型的纸张。
- 务必使用推荐的打印介质。请参见第 F.6 页的 “纸张规格”。
- 确保打印介质在纸盘中打印面朝下，而在多用纸盘中则打印面朝上。
- 如果在打印 A5 尺寸的纸张时经常卡纸：

  - 如下所示将纸张装入纸盘。



  - 在打印机属性窗口中将页面方向设置为**横向**。请参见第 4.5 页。

清除 LCD 错误消息

显示内容	含义	建议的解决方法
Cancel ? 1: Yes 2: No （取消？ 1：是 2：否） （仅限 SCX-4720F/ 4720FS）	尝试向内存存入文档时，机器内存已满。	要取消传真作业，请按 **1** 按钮，选择 “Yes”（是）。 如果要发送已成功存储的页面，请按 **2** 按钮，选择 “No”（否）。剩余页面应稍后在有可用内存时发送。
[Comm. Error] （通信错误） （仅限 SCX-4720F/ 4720FS）	机器发生通信故障。	请发送人再试一次。
Delayed Function Full （延迟功能已满） （仅限 SCX-4720F/ 4720FS）	延迟传真作业队列已满。	取消不必要的延迟传真作业。
Document Jam （文档卡纸）	装入的文档卡在 ADF（自动进纸器）中。	清除文档卡纸。请参见第 9.2 页。
[Door Open] （门处于打开状态）	前门未关紧。	关闭前门，直至锁定到位。
Enter Again （重新输入）	输入了无效项目。	请重新输入正确项目。
Low Heat Error （低热错误）	定影器单元有故障。	拔掉电源线，然后重新插入。如果问题依然存在，请拨打服务电话。
Open Heat Error （开路热错误）		
[Over Heat] （过热）		
Function Impossible （功能无法实现）	您试图使用不能同时使用的功能组合。	减少选定的功能数，或一次只使用一种功能。
Group Not Available （组无效） （仅限 SCX-4720F/ 4720FS）	在只能使用一个位置号码时 （例如在广播操作中添加位置号码时），试图选择组位置号码。	请使用速拨号码或在数字键盘上手动拨号。

显示内容	含义	建议的解决方法
[Incompatible] （不兼容） （仅限 SCX-4720F/4720FS）	远程机器不具备所需功能，如延时传送。 此消息也在远程机器没有足够的内存空间完成所需操作时出现。	重新确认远程机器的功能。
[Jam 1]（卡纸 1）或 [No Cartridge]（无墨粉盒）	热熔区卡纸。 或者未安装墨粉盒。	清除卡纸。请参见第 9.9 页。 或者安装墨粉盒。请参见第2.5 页。
[Line Busy]（线路忙） （仅限 SCX-4720F/4720FS）	接收方无应答或线路已被占用。	稍候再试。
[Line Error] （线路错误） （仅限 SCX-4720F/4720FS）	因电话线路故障机器无法连接远程机器或失去连接。	请重试。如果问题依然存在，请等待 1 个小时左右让线路开通，然后再试。 或者打开 ECM 模式。请参见第 7.38 页。
Load Document （装入文档）	在 ADF 中未装入文档时试图执行复印或传真操作。	将文档装入 ADF 后重试。
[LSU Error] （LSU 错误）	LSU （激光扫描单元）有故障。	拔掉电源线，然后重新插入。如果问题依然存在，请拨打服务电话。
Memory Full （内存已满） （仅限 SCX-4720F/4720FS）	内存已满。	删除不必要的文档，在有更多可用内存时重新发送。也可以分多次传输。
MP Tray Jam （多用纸盘卡纸）	多用纸盘中发生卡纸。 或者，机器检测到多用纸盘进纸错误。	清除卡纸。请参见第 9.10 页。 或者，在多用纸盘中正确装纸。请参见第 3.5 页。
[No Answer] （无应答） （仅限 SCX-4720F/4720FS）	在多次重拨后接收传真机仍然没有应答。	请重试。确认接收机器在工作。
No. Not Assigned （未指定号码） （仅限 SCX-4720F/4720FS）	试图使用的单触或速拨位置尚未分配号码。	使用数字键盘手动拨号或分配号码。有关存储号码的信息，请参见第 7.18 页的 “自动拨号”。

显示内容	含义	建议的解决方法
No. Not Available （号码无效） （仅限 SCX-4720F/ 4720FS）	尝试删除延迟传真作业的号码。	检查要删除的号码，然后再试。 或者，发送延迟传真作业后再删除号码。
Invalid Cartridge 或 No Cartridge （非 Samsung 墨粉盒）	您使用了未经授权的墨粉盒。	必须使用经 Samsung 核准的墨粉盒。
[No Paper] Add Paper （[无纸] 加纸）	纸盘内纸张用完。	向纸盘中装纸。请参见第 2.7 页。
Operation Not Assigned （未指定操作） （仅限 SCX-4720F/ 4720FS）	执行 “添加 / 取消” 操作时并没有等待的作业。	检查显示屏，查看是否有预定的作业。显示屏应在 “待机” 模式下指示预定作业，如延迟传真。
Paper Jam 0 Open/Close DOOR （卡纸 0 打开 / 关闭门）	纸盘的送纸区发生卡纸。	清除卡纸。请参见第 9.5 页和第 9.6 页。
Paper Jam 1 Open/Close DOOR （卡纸 1 打开 / 关闭门）	热熔区卡纸。	清除卡纸。请参见第 9.9 页。
Paper Jam 2 CHECK INSIDE （卡纸 2 检查内部）	出纸区卡纸。	清除卡纸。请参见第 9.7 页。
[Power Failure] （电源故障）	电源曾关闭又打开，机器内存信息没被保存。	发生电源故障前要执行的作业必须彻底重新执行。
Priority Fax Function Full （优先传真功能已满） （仅限 SCX-4720F/ 4720FS）	延迟传真作业队列已满。	取消不必要的优先传真作业。
[Retry Redial?] （重拨？） （仅限 SCX-4720F/ 4720FS）	机器在等待指定的时间间隔以重新拨打之前占线的号码。	可按**确认**立即重拨，或按**停止 / 清除**取消重拨操作。
Scanner Locked （扫描仪锁定）	扫描仪模块已锁定	解锁扫描仪 （请参见第 2.3 页），然后按**停止 / 清除**。

显示内容	含义	建议的解决方法
[Stop Pressed] （按了 “停止”）	在复印或传真操作过程中按了**停止 / 清除**按钮。	请重试。
Toner Empty 或 [Toner Empty] Replace Toner （[墨粉已用完] 更换墨粉盒）	墨粉已用完。机器停止打印。	更换新墨粉盒。请参见第 8.7 页。
[Toner Low] （墨粉不足）	墨粉即将用完。	取出墨粉盒，轻轻摇晃。这样可以暂时恢复打印。

解决其它问题

下表列出可能出现的一些情况以及建议的解决方法。请按建议的解决方法操作，直至问题得到解决。如果问题仍存在，请拨打服务电话。

进纸问题

现象	建议的解决方法
打印过程中卡纸。	清除卡纸。请参见第 9.5 页。
纸张粘连在一起。	• 确保纸盘中没有过多的纸张。纸盘中最多可容纳 250 张纸（取决于所用纸张的厚度）。 • 确保使用的纸张类型正确。请参见第 F.6 页的 “纸张规格”。 • 将纸张从纸盘中取出，前后扇动，使纸张散开。 • 潮湿的环境会使一些纸张粘连在一起。
不能进多张纸。	• 纸盘中可能堆放了不同类型的纸张。请只装入同一类型、尺寸和重量的纸张。 • 如果因多张纸引发卡纸，请清除卡纸。请参见第 9.5 页。
不进纸。	• 取出机器内的障碍物。 • 未正确装纸。取出纸盘中的纸，然后正确装入。 • 纸盘中的纸张过多。从纸盘内取出多余的纸张。 • 纸张过厚。请务必使用符合机器所需规格的纸张。请参见第 F.6 页的 “纸张规格”。
一直卡纸。	• 纸盘中的纸张过多。从纸盘内取出多余的纸张。如果要在特殊介质上打印，请使用 “多用纸盘”。 • 使用了错误类型的纸张。请务必使用符合机器所需规格的纸张。请参见第 F.6 页的 “纸张规格”。 • 机器内可能有碎屑。打开前门，取出碎片。
幻灯片在出纸区粘连在一起。	请务必使用激光打印机专用的幻灯片。每张幻灯片从机器输出来后，立即将其取走。
信封歪斜或不能正确进纸。	确保纸张导板紧靠信封两侧。

打印问题

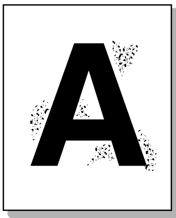
现象	可能的原因	建议的解决方法
机器不打印。	机器未通电。	检查电源线连接。检查电源开关和电源插座。
	未将机器设为默认打印机。	在 Windows 中选择 **Samsung SCX-4x20 Series PCL 6** 作为默认打印机。
	检查机器是否存在以下情况： • 前门未关。 • 打印机卡纸。 • 未装纸。 • 未安装墨粉盒。	找到问题所在后，将问题解决。 • 将门关好。 • 清除卡纸。请参见第 9.5 页。 • 装入纸张。请参见第 2.7 页。 • 安装墨粉盒。请参见第 2.5 页。 如果打印机系统出错，请与您的服务代表联系。
	计算机和机器间的连接线缆未正确连接。	拆下打印机电缆，然后重新连接。
	计算机和机器间的连接线缆有问题。	如果可能，将电缆连接到另一个工作正常的计算机上打印作业。也可试用一根不同的打印机电缆。
	端口设置错误。	检查 Windows 打印机设置，确保打印作业发送到正确的端口 （如 LPT 1）。如果计算机有多个端口，请确保机器连接到正确的端口。
	机器配置错误。	检查打印机属性，确保所有打印设置均正确无误。
	未正确安装打印机驱动程序。	修复打印机软件。请参见第 2.32 页。
	机器存在故障。	检查控制面板上的显示消息，检查机器是否指示出系统错误。

现象	可能的原因	建议的解决方法
机器从错误的纸张来源选择打印介质。	打印机属性中纸张来源的选择可能不正确。	大多数应用程序的纸张来源选项位于打印机属性中的**纸张**选项卡中。选择正确的纸张来源。请参见第 4.6 页。
打印作业过于缓慢。	作业可能太复杂。	降低页面的复杂程度，或尝试调整打印质量设置。 打印机对于 Letter 尺寸纸张的最大打印速度为 22 PPM，对 A4 尺寸的纸张则为 20 PPM。
打印作业过于缓慢。	如果使用 Windows 9x/ Me，可能是“后台打印设置”不正确。	从**开始**菜单，选择**设置**和**打印机**。右键单击 **Samsung SCX-4x20 Series PCL 6** 打印机图标，选择**属性**，单击**详细资料**选项卡，然后选择**后台打印设置**按钮。选择所需的后台打印 设置。
打印页的一半为空白。	纸张方向设置错误。	在应用程序中更改纸张方向设置。请参见第 4.5 页。
打印页的一半为空白。	实际纸张尺寸与纸张尺寸设置不相符。	确保打印机驱动程序设置中的纸张尺寸与纸盘中的纸张尺寸一致。 或确保打印机驱动程序设置中的纸张尺寸与使用的软件应用程序设置中选择的纸张尺寸一致。
机器可以打印，但出现文本错误、乱码或不完整。	打印机电缆松动或有故障。	拆下打印机电缆，然后重新连接。打印一份曾经可以正确打印的作业。如果可以，用该电缆将机器连接到另一台计算机，尝试打印一份已知能顺利打印的作业。最后，尝试更换新的打印机电缆。
机器可以打印，但出现文本错误、乱码或不完整。	选择了错误的打印机驱动程序。	检查应用程序的打印机选择菜单，确保选择所使用的机器。
机器可以打印，但出现文本错误、乱码或不完整。	软件应用程序有故障。	尝试从另一个应用程序打印作业。
机器可以打印，但出现文本错误、乱码或不完整。	操作系统有故障。	退出 Windows，然后重新启动计算机。关闭机器，然后重新打开。
能打印页面，但全部为空白。	墨粉盒损坏或墨粉用完。	如果需要，摇匀墨粉。请参见第 8.6 页。 如果需要，更换墨粉盒。
能打印页面，但全部为空白。	文件中可能有空百页。	检查文件，确认文件中是否有空白页。
能打印页面，但全部为空白。	一些部件 （如控制器或面板）可能有故障。	请与服务代表联系。
Adobe Illustrator 中的插图打印不正确。	软件应用程序中的设置错误。	在 “图像”属性的 **TrueType 选项**窗口中选择**以位图下载**，然后再打印文档。

打印质量问题

如果机器内部较脏或装纸错误，可能会使打印质量降低。请参见下表解决问题。

现象	建议的解决方法
打印件颜色浅或褪色 AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	如果页面上出现白色竖条或褪色区： • 墨粉量不足。可以暂时延长墨粉盒的使用寿命。请参见第 8.6 页的 “摇匀墨粉”。如果这样仍不能提高打印质量，请安装新的墨粉盒。 • 纸张可能不符合规格，例如，纸张太潮湿或太粗糙。请参见第 F.6 页的 “纸张规格”。 • 如果整个页面的颜色都很浅，则说明打印分辨率的设置过低或启用了 “省墨” 模式。调整打印分辨率并关闭 “省墨” 模式。请分别参见第 4.8 页和第 2.22 页。 • 如果同时出现褪色或污迹现象，说明墨粉盒需要清洁。请参见第 8.10 页的 “清洁硒鼓”。 • 机器内 LSU 部件的表面可能脏了。清洁 LSU （请参见第 8.4 页）。
墨粉斑点 AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• 纸张可能不符合规格，例如，纸张太潮湿或太粗糙。请参见第 F.6 页的 “纸张规格”。 • 传墨辊可能脏了。清洁机器内部。请参见第 8.3 页的 “清洁机器内部”。 • 送纸路径可能需要清洁。请参见第 8.10 页的 “清洁硒鼓”。
褪字 AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	如果页面随机出现褪色区 （通常为圆形）： • 这张纸可能有问题。尝试重新打印作业。 • 纸张湿度不均匀或纸上有湿斑。尝试使用另一种品牌的纸张。请参见第 F.6 页的 “纸张规格”。 • 纸张质量有问题。造纸工艺有时会使纸的某些地方不吸墨。尝试使用其它类型或品牌的纸张。 • 墨粉盒可能有故障。请参见第 9.20 页的 “垂直方向反复出现污点”。 • 如果这些步骤仍不能解决问题，请与服务代表联系。
垂直条纹 AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	如果页面上出现黑色的垂直条纹： • 墨粉盒内的磁鼓可能有划痕。拆除墨粉盒，安装一个新墨粉盒。请参见第 8.7 页的 “更换墨粉盒”。 如果页面上出现白色垂直条纹： • 机器内 LSU 部件的表面可能脏了。清洁 LSU （请参见第 8.4 页）。

现象	建议的解决方法
灰色背景 AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	如果背景着色情况不佳： • 换用一种较轻的纸张。请参见第 F.6 页的 “纸张规格”。 • 检查打印机的工作环境：过于干燥 （低湿度）或潮湿 （RH 超过 80%）的环境都会加重背景着色。 • 拆除原有墨粉盒，更换一个新墨粉盒。请参见第 8.7 页的 “更换墨粉盒”。
墨粉拖尾 AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• 清洁机器内部。请参见第 8.3 页的 “清洁机器内部”。 • 检查纸张类型和质量。请参见第 F.6 页的 “纸张规格”。 • 拆除墨粉盒，安装一个新墨粉盒。请参见第 8.7 页的 “更换墨粉盒”。
垂直方向反复出现污点 AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	如果打印面上反复出现均匀间距的污点： • 墨粉盒可能损坏。如果页面上反复出现污点，请打印几张清洁页清洁墨粉盒；请参见第 8.10 页的 “清洁硒鼓”。打印后，如果问题仍存在，请拆下原墨粉盒，然后安装新墨粉盒。请参见第 8.7 页的 “更换墨粉盒”。 • 机器的某些部分可能沾有墨粉。如果污点出现在打印页背面，再打印几张纸后问题可能会自行解决。 • 定影组件可能损坏。请与服务代表联系。 • 如果您使用质量差的纸张，请参见第 8.10 页的 “清洁硒鼓”。 • 如果使用的纸张质量较差；请参见第 8.10 页的 “清洁硒鼓”
背景墨粉扩散 	背景墨粉扩散是由随机分布在打印页上的少量墨粉所形成的。 • 纸张可能太潮湿。试换用另一批纸张进行打印。除非必要，否则请勿打开纸张包装，否则纸张会从空气中吸收过多的湿气。 • 如果在信封上出现背景墨粉扩散，请更改打印布局，以避免打印在背面有重叠接缝的位置。在接缝上打印可能会导致这样的问题。 • 如果整个打印页都出现背景墨粉扩散，请通过应用程序或打印机属性调整分辨率。

现象	建议的解决方法
字符扭曲	• 如果字符扭曲且出现中空图像，可能是因为纸面太光滑。试用另一种纸张。请参见第 F.6 页的 “纸张规格”。 • 如果字符扭曲且出现波纹效果，可能是扫描器单元需要维修。如果需要维修，请与服务代表联系。
页面歪斜	• 确保正确装入纸张。 • 检查纸张类型和质量。请参见第 F.6 页的 “纸张规格”。 • 确保纸张和其他打印介质正确装入纸盘，导板没有将纸叠挤压得过紧或过松。
卷曲或呈波浪状	• 确保正确装入纸张。 • 检查纸张类型和质量。高温和高湿都会引起纸张卷曲。请参见第 F.6 页的 “纸张规格”。 • 翻转纸盘内的纸叠。也可尝试将纸盘中的纸旋转 180° 。 • 尝试从后出纸槽出纸。
起皱或打摺	• 确保正确装入纸张。 • 检查纸张类型和质量。请参见第 F.6 页的 “纸张规格”。 • 翻转纸盘内的纸叠。也可尝试将纸盘中的纸旋转 180° 。 • 尝试从后出纸槽出纸。
打印件背面很脏	检查墨粉是否泄漏。清洁机器内部。请参见第 8.3 页的 “清洁机器内部”。

现象	建议的解决方法
页面全黑	• 墨粉盒可能安装得不正确。取出墨粉盒，然后重新安装。 • 墨粉盒可能损坏，需要更换。拆除墨粉盒，安装一个新墨粉盒。请参见第 8.7 页的 “更换墨粉盒”。 • 机器可能需要维修。请与服务代表联系。
墨粉晕开	• 清洁机器内部。请参见第 8.3 页的 “清洁机器内部”。 • 检查纸张类型和质量。请参见第 F.6 页的 “纸张规格”。 • 拆除墨粉盒，安装一个新墨粉盒。请参见第 8.7 页的 “更换墨粉盒”。 • 如果问题仍然存在，可能需要维修机器。请与服务代表联系。
字符脱墨	字符脱墨是指文字上应该为纯黑的部分出现空白区： • 如果在打印幻灯片时遇到这一问题，请试用其它类型的幻灯片。由于幻灯片的材质，出现一些字符脱墨是正常的。 • 可能打印在纸张的非打印页面上了。取出纸张，将其翻过来。 • 纸张可能不符合规格。请参见第 F.6 页的 “纸张规格”。
水平条纹	如果出现水平排列的黑线条纹或污点： • 可能是墨粉盒安装得不正确。取出墨粉盒，然后重新安装。 • 墨粉盒可能有故障。拆除墨粉盒，安装一个新墨粉盒。请参见第 8.7 页的 “更换墨粉盒”。 • 如果问题仍然存在，可能需要维修机器。请与服务代表联系。
卷曲	如果打印出来的纸张卷曲或纸张无法进入打印机： • 翻转进纸盘内的纸叠。也可尝试将进纸盘中的纸旋转 180° 。 • 尝试从后出纸槽出纸。

复印问题

现象	建议的解决方法
复印件过亮或过暗。	使用**明暗度**按钮调低或调高复印件背景的亮度。
复印件上出现污迹、线条、痕迹或污点。	• 如果原件有缺陷，请按**明暗度**按钮调高复印件背景的亮度。 • 如果原稿没有问题，则清洁扫描装置。请参见第 8.5 页。
复印的图像歪斜。	• 确保文档扫描玻璃板上的原件正面朝下，或者 ADF（自动进纸器）中的原件正面朝上。 • 检查复印纸是否正确装入。
输出空白复印件。	确保文档扫描玻璃板上的原件正面朝下，或者 ADF 中的原件正面朝上。
图像易从复印件擦除。	• 用新纸更换纸盘中的纸张。 • 在湿度高的地区，请勿将纸长时间搁置在机器中。
经常发生复印纸卡纸。	• 扇开纸堆，然后翻面放入纸盘。用新纸更换纸盘中的纸张。如果需要，检查 / 调整纸张导板。 • 确保纸张的重量适宜。建议使用 75 g/m^2 (20 lb) 合成纸。 • 清除卡纸后，检查机器中是否剩有复印纸。
墨粉耗尽之前，墨粉盒的打印量少于预期值。	• 原件可能包含图片、实线或粗线条。例如，原件可能是表格、新闻稿、书籍或使用较多墨粉的其它文档。 • 机器可能频繁开关。 • 在复印时，文档盖板可能处于打开状态。

9

扫描问题

现象	建议的解决方法
扫描仪不工作。	• 确保在文档扫描玻璃板上，扫描文档的正面朝下；或者在自动进纸器中，文档的正面朝上。 • 可能没有足够的可用内存空间来保存要扫描的文档。尝试使用 Prescan （预扫描）功能，检查其是否正常工作。尝试降低扫描分辨率。 • 检查 USB 或并口电缆是否正确连接。 • 确保 USB 或并口电缆没有问题。请使用确认没有问题的电缆。如果必要，请更换电缆。 • 如果使用并口电缆，请确保其符合 IEEE 1284 标准。 • 检查扫描仪的配置是否正确。检查 SmarThru 配置或要使用的应用程序中的扫描设置，确保扫描作业发送到正确的端口，例如 LPT1。
扫描速度很慢。	• 检查机器是否在打印收到的数据。如果是，请打印完接收的数据后再扫描文档。 • 图形的扫描速度要比文本慢得多。 • 使用扫描模式时通信速度会很慢，因为分析并再现扫描的图像时需要大量的内存。通过 BIOS 设置将计算机设置为 ECP 打印机模式。这将有助于提高速度。有关如何设置 BIOS 的详细信息，请参见计算机的 《用户指南》。
计算机屏幕上出现以下消息： • "设备不能设置成您要求的 H/W 模式。" • "端口被其它程序占用。" • "端口不能用。" • "扫描仪正忙于接收或打印数据。请在当前作业完成后再试。" • "非法句柄。" • "扫描失败。"	• 可能正在复印或打印作业。请在该作业完成后，重试要执行的作业。 • 所选端口当前被占用。重新启动计算机并重试。 • 打印机电缆可能连接不当或电源被关闭。必须使用支持 IEEE-1284 双向通信的并口电缆。 • 未安装扫描仪驱动程序或工作环境设置不当。 • 确保机器连接正确并打开电源，然后重新启动计算机。 • USB 电缆可能连接不当或电源被关闭。 • 请勿同时使用并口电缆和 USB 电缆。

传真问题 *（仅限 SCX-4720F/4720FS）*

现象	建议的解决方法
机器不工作，没有任何显示并且按钮不起作用。	• 拔下电源线插头，然后重新插入插座。 • 确保电源插座有电。
听不到拨号音。	• 检查电话线是否正确连接。 • 在墙上的电话插孔中插入其它电话，检查插孔是否损坏。
无法用内存中的电话号码正确拨号。	确保内存中的电话号码准确无误。打印 “电话簿”列表，请参见第 7.26 页 .
无法将文档送入机器。	• 确保文档表面平整，并且正确放入。检查文档的尺寸是否合适，不要太厚或太薄。 • 确保 ADF （自动进纸器）的顶盖紧闭。
无法自动接收传真。	• 应选择传真模式。 • 确保进纸盘中有纸。 • 检查显示屏是否显示 Memory Full。
机器不发送传真。	• 确保文档已装入 ADF 中，或文档扫描玻璃板上。 • 显示屏应显示 “TX”。 • 检查目标传真机是否能接收传真。
收到的传真中有空白，或者质量很差。	• 发送传真的传真机可能有故障。 • 电话线噪音可能导致线路故障。 • 通过复印检查机器。 • 墨粉可能已用完。参考第 8.7 页上的说明，更换墨粉盒。
收到的传真上某些文字变宽。	发送传真的传真机可能临时出现文档卡塞故障。
发送的文档上有线条。	检查扫描玻璃上是否有污渍，并进行清洁。请参见第 8.5 页。
机器拨号后，无法与对方传真机建立连接。	对方传真机可能已关闭，缺纸或无法响应呼叫。与对方操作员对话，请求对方解决该问题。
文档未存入内存。	可能没有足够的内存存储文档。如果显示屏显示 Memory Full 消息，请删除内存中不再需要的文档，然后重新存储文档。
每页底部或其它页上出现空白区，并且顶部出现一小条文字。	可能在用户选项设置中选择了错误的纸张设置。有关纸张设置的详细信息，请参见第 2.19 页。

常见 Linux 问题

问题	可能的原因和解决方法
机器不打印	• 检查系统中是否安装了打印机驱动程序。打开 MFP 配置器并切换到 Printers （打印机）配置窗口的 Printers （打印机）选项卡查看可用打印机列表。确保所使用的打印机显示在列表中。如果它未显示在列表中，请调用 Add new printer wizard （添加新打印机向导）对设备进行设置。 • 检查打印机是否启动。打开 Printers （打印机）配置并在打印机列表中选择所用打印机。查看 Selected （选定）打印机窗格中的说明。如果其状态说明中包括字符串 “(stopped)”（已停止），请按开始按钮。之后，即可恢复打印机的正常操作。如果打印过程中出现某些问题，会激活 “stopped”（已停止）状态。例如，如果 MFP 端口被扫描应用程序占用，可试用这种方法打印文档。 • 例如，如果 MFP 端口被扫描应用程序占用，可试用这种方法打印文档。因为 MFP 的功能组件 （打印机和扫描仪）共享相同的 I/O 接口 （MFP 端口），所以可能会出现不同 “用户” 应用程序同时访问的同一 MFP 端口的情况。为避免可能的冲突，每次只允许其中之一对设备进行控制。其它 “用户” 会收到 “Device busy”（设备忙）的应答。您应打开 MFP 端口配置功能，然后选择分配给打印机的端口。在 Selected （选定）端口窗格中，可查看该端口是否已被其它应用程序占用。如果被占用，应等待当前作业完成，或者按 Release （释放）端口按钮 （如果能确定当前占用端口的设备工作不正常）。 检查应用程序是否有特殊打印选项 （例如 “-oraw”）。如果在命令行参数中指定了 “-oraw”，需要将其删除才能正常打印。对于 Gimp 前端，选择 “print”（打印） -> “Setup printer”（设置打印机），然后在命令项中编辑命令行参数。
机器未出现在扫描仪列表中	• 检查机器是否连接到计算机。确保其已通过 USB 端口正确连接并已打开电源。 • 检查系统中是否安装了扫描仪驱动程序。打开 MFP Configurator （MFP 配置器），切换到 Scanners （扫描仪）配置，然后按 **Drivers （驱动程序）**。确保与机器对应的驱动程序在窗口中列出。

问题	可能的原因和解决方法
机器未出现在扫描仪列表中（续）	• 检查 MFP 端口是否空闲。因为 MFP 的功能组件（打印机和扫描仪）共享相同的 I/O 接口（MFP 端口），所以可能会出现不同“用户”应用程序同时访问的同一 MFP 端口的情况。为避免可能的冲突，每次只允许其中之一对设备进行控制。其它“用户”会收到“Device busy”（设备忙）的应答。启动扫描程序时通常会出现这种情况，将显示相应的消息框。 为找出问题所在，应打开 MFP 端口配置程序并选择分配给扫描仪的端口。MFP 端口的符号 /dev/mfp0 对应于扫描仪选项中显示的 LP:0， /dev/mfp1 与 LP:1 相关，依此类推。USB 端口始于 /dev/mfp4，因此 USB:0 上的扫描仪与 /dev/mfp4 分别相关，依此类推。在 Selected（选定）端口窗格中，可查看该端口是否已被其它应用程序占用。如果被占用，应等待当前作业完成，或者按 Release（释放）端口按钮（如果能确定当前占用端口的设备工作不正常）。
机器不扫描	• 检查文档是否放入机器中。 • 检查机器是否连接到计算机。扫描过程中如果报告 I/O 错误，请确保连接正确。 • 检查 MFP 端口是否空闲。因为 MFP 的功能组件（打印机和扫描仪）共享相同的 I/O 接口（MFP 端口），所以可能会出现不同“用户”应用程序同时访问的同一 MFP 端口的情况。为避免可能的冲突，每次只允许其中之一对设备进行控制。其它“用户”会收到“Device busy”（设备忙）的应答。启动扫描程序时通常会出现这种情况，将显示相应的消息框。 为找出问题所在，应打开 MFP 端口配置程序并选择分配给扫描仪的端口。MFP 端口的符号 /dev/mfp0 对应于扫描仪选项中显示的 LP:0， /dev/mfp1 与 LP:1 相关，依此类推。USB 端口始于 /dev/mfp4，因此 USB:0 上的扫描仪与 /dev/mfp4 分别相关，依此类推。在 Selected（选定）端口窗格中，可查看该端口是否已被其它应用程序占用。如果被占用，应等待当前作业完成，或者按 Release（释放）端口按钮（如果能确定当前占用端口的设备工作不正常）。

9

问题	可能的原因和解决方法
在同一机器上同时安装“Linux 打印机软件包”(LPP) 和 MFP 驱动程序时，无法进行打印。	• 因为 “Linux 打印机软件包”和 MFP 驱动程序都可与“lpr”打印命令实现符号链接（Unix 克隆中常用），所以建议不要将两个软件包用于同一台机器。 • 如果仍要同时使用两个软件包，请先安装 LPP。 • 如果要卸载其中一项，请先将它们都卸载掉，然后再安装要使用的那一个。 • 如果不想如此卸载然后再重新安装 MFP 驱动程序，则需要自行进行必需的符号链接。请以根用户身份登录，然后调用以下命令： ln -sf /usr/local/bin/samsung/slpr /usr/bin/lpr
无法通过 Gimp 前端进行扫描。	• 检查 Gimp 前端的 “Acquire”菜单上是否有“Xsane:Device dialog..”。如果没有，应在计算机上安装 Gimp 的 Xsane 插件。在 Linux 发行光盘或 Gimp 主页上可以找到 Gimp 的 Xsane 插件软件包。有关详细信息，请参阅 Linux 发行光盘或 Gimp 前端应用程序的帮助。 如果要使用其它扫描应用程序，请参阅相应应用程序的帮助。
打印文档时，遇到“Cannot open MFP port device file”（无法打开 MFP 端口设备文件）错误。	请避免在打印作业进行过程中更改打印作业参数（如通过 SLPR 实用程序）。只要打印选项发生更改，已知版本的 CUPS 服务器就会中止打印作业，然后尝试从头开始打印该作业。因为打印过程中 Linux MFP 驱动程序会将 MFP 端口锁定，驱动程序的突然中止会使端口一直处于锁定状态，因此不能用于接下来的打印作业。如果出现这种情况，请尝试释放 MFP 端口。

排除 PS 错误 *（仅限 SCX-4720F/4720FS）*

下列情形是 PS 语言细节，在同时使用数种打印机语言时可能会发生这种情况。



注意：要在出现 PS 错误时接收打印的或屏幕显示的消息，请打开打印选项窗口，单击 PostScript 错误部分旁边的所需选择。

问题	可能的原因	解决办法
无法打印 PostScript 文件。	PostScript 驱动程序可能未正确安装。	• 请参见第 B.2 页 重新安装 PS 驱动程序。 • 打印一份配置页并检查是否有用于打印的 PS 版本。 • 如果问题仍然存在，请与服务代表联系。
出现 “此作业含有二元数据” 的消息。	PostScript 驱动程序不支持纯二元数据选项。	打开 PostScript 驱动程序的属性，单击 **PostScript**，然后单击**高级**。不支持纯二元数据选项。选择另一个。
打印一张 PS 错误页。	打印作业可能不是 PS 作业。	确认打印作业是 PS 作业。检查应用程序是否在等待设置或 PS 页眉文件发送到打印机。
在驱动程序中没有选择可选纸盘 2。	打印机驱动程序尚未配置为识别可选纸盘 2。	打开 PostScript 驱动程序属性，将**设备选项**的**可选纸盘**项设置为**已安装**。
在 Macintosh 下使用 Acrobat Reader 6.0 或更高版本打印文档时，色彩打印不正确。	打印机驱动程序中的分辨率设置可能与 Acrobat Reader 中的设置不匹配。	请确保打印机驱动程序中的分辨率设置与 Acrobat Reader 中的设置相匹配。

9

常见 **Macintosh** 问题 *（仅限 SCX-4720F/4720FS）*

选择器中的问题

问题	可能的原因和解决方法
选配器中没有出现打印机驱动程序图标。	软件的安装不正确。 • LaserWriter 驱动程序应成为 Macintosh 操作**系统**的一部分。确认系统文件夹的**扩展**文件夹中有 LaserWriter 驱动程序。如果没有，请从 Macintosh 操作系统的光盘中安装 LaserWriter 驱动程序。 • 确认您使用的是高质量的电缆。 • 确认打印机连接在正确的网络上。从**苹果**菜单的**控制板**中选择**网络**或 **AppleTalk 控制板**，然后选择正确的网络。
选配器中的选择 PostScript 打印机框中没有出现打印机的名称。	• 确认电缆连接正确，并且打印机电源已打开。 • 检查控制板的显示屏上是否出现 “Ready”。如果没有，请按**停止 / 清除**按钮，将打印机切换为在线状态。 • 确认在选配器中选择了正确的打印机驱动程序。 • 如果打印机在一个多区的网络上，请确认在选配器的 AppleTalk 区框中选择正确的区。 • 确认已打开 Apple Talk；在选配器中选中了**激活**旁边的按钮。您可能需要重新启动电脑来激活更改。

打印错误

问题	可能的原因和解决方法
当打印机正在打印时，无法使用电脑。	尚未选择后台打印。 • 对于 LaserWriter 8.3，在选配器中打开**背景打印**。状态信息将被重新定向到打印监控程序，允许您在电脑处理发送到打印机的数据期间继续使用电脑。 • 对于 LaserWriter 8.4 或以上版本，在打印机窗口中打开**背景打印**。





10 使用 USB 闪盘

本章介绍如何在本机上使用 USB 闪盘。

本章内容包括：

- 关于 USB 闪盘
- 安装 USB 闪盘
- 扫描到 USB 闪盘
- 管理 USB 闪盘
- 从 USB 闪盘打印
- 备份数据

关于 USB 闪盘

USB 闪盘的内存容量不尽相同，可为您提供足够的空间来存储文档、演示文稿、下载的音乐和视频、高分辨率的照片或要随身携带的其它任何文件。

只需将 USB 闪盘插入本机前面的 USB 端口，本机即可自动将其检测为可移动磁盘。接下来您可以进行以下操作：

- 扫描文档，然后将其保存到 USB 闪盘上。
- 打印存储在 USB 闪盘上的数据。
- 备份数据，如 “电话簿” 条目 （仅限 SCX-4720F/4720FS）和本机的系统设置。
- 将备份文件恢复到机器内存。
- 删除已扫描的图像。
- 格式化 USB 闪盘。
- 检查可用内存空间。

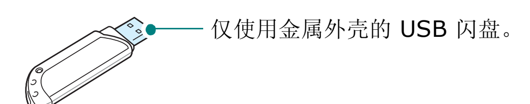
安装 USB 闪盘

本机前面有一 个 USB 端口。此端口用于 USB V1.1 和 USB V2.0 闪盘。

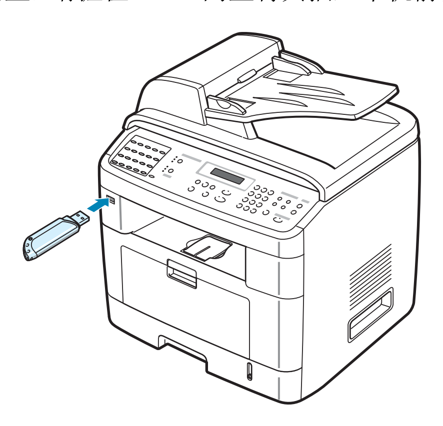


小心：

- 切勿在机器操作过程中取下 USB 闪盘。这可能会对机器造成损坏。
- 如果激活了 USB 闪盘的某些功能 （如安全性设置和密码设置），本机可能无法自动检测到闪盘。有关这些功能的详细信息，请参见 USB 闪盘的《用户指南》。
- 只能使用接口为 A 型插头的经认证的 USB 闪盘。您的机器可能无法使用未经认证的 USB 闪盘。



要安装 USB 闪盘，请握住 USB 闪盘将其插入本机前面的 USB 端口。



安装 USB 闪盘后，便可立即打印其中存储的文件。

扫描到 **USB** 闪盘

您可以扫描文档，并将扫描的图像保存到 USB 闪盘中。执行此操作有两种方法：一种是使用默认设置扫描到 USB 闪盘；另一种是手动选择自定义设置。

使用默认设置扫描

1 将文档正面朝上装入 ADF。

或

将单页文档正面朝下放在文档扫描玻璃板上。

有关装入文档的详细信息，请参见第 7.5 页。

2 确保将 USB 闪盘插入本机前面的 USB 端口。如有必要，请插入闪盘。请参见第 10.2 页。

3 按控制面板上的**扫描到**。

第一个可用菜单项 “USB Memory”（USB 内存）出现在显示屏底行。

4 按**确认**。可用内存空间会在显示屏上显示约 2 秒钟，第一个可用菜单项 Auto Scan 出现在显示屏的底行。

5 按**确认**开始扫描。已扫描的图像即存储在 USB 闪盘上。

6 如果将文档放入文档扫描玻璃板上，此页文档被扫描到内存后，显示屏顶行会显示 “Another Page?”（下一页？）。如果有其它页，请取出已扫描的文档，将下一页放在扫描玻璃板上。选择 “Yes”（是）。根据需要重复以上操作。

扫描完所有页后，显示屏询问 “Another Page?”（下一页？）时，请选择 “No”（否）。

7 要返回 “待机” 模式，按**停止 / 清除**按钮。

使用自定义设置扫描

1 将文档正面朝上装入 ADF。

或

将单页文档正面朝下放在文档扫描玻璃板上。

有关装入文档的详细信息，请参见第 7.5 页。

2 确保将 USB 闪盘插入本机前面的 USB 端口。如有必要，请插入闪盘。请参见第 10.2 页。

3 按控制面板上的**扫描到**。

第一个可用菜单项 USB Memory 出现在显示屏的底行。

4 按**确认**。可用内存空间会在显示屏上显示约 2 秒钟，第一个可用菜单项 Auto Scan 出现在显示屏的底行。

5 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Manual Scan 出现在显示屏底行。按**确认**。

6 按滚动按钮（◀ 或 ▶），选择要扫描图像的尺寸。按**确认**。

7 按滚动按钮（◀ 或 ▶），选择要用于扫描的文件格式。

8 按**确认**。

9 如果在步骤 7 中选择 BMP，则会要求您按滚动按钮（◀ 或 ▶）选择色彩格式 Color（彩色）、Gray（灰色）或 Mono（单色）。

如果在步骤 7 中选择了 PDF，则会要求您按滚动按钮（◀ 或 ▶ ）选择颜色格式为 Color（彩色）或 Mono（单色）。您可将多页文档保存为一个文件，机器将显示 Multi Page 并让您选择 On 或 Off。如果您选择 On，则可将多个页面保存为一个文件，但是只有将文档放入 ADF 后，此功能才能被激活。 ADF 每次最多可处理 50 页文档。

如果在步骤 7 中选择 TIFF，可将多页文档保存为一个文件。选择 TIFF 后，机器会显示 Multi Page，并让您选择 On 或 Off。如果您选择 On，则可将多个页面保存为一个文件，但只有将文档放入 ADF 后，此功能才能被激活。ADF 每次最多可处理 50 页文档。

10 按**确认**开始扫描。已扫描的图像即存入 USB 闪盘。

11 如果将文档放在文档扫描玻璃板上，当文档被扫描到内存之后，显示屏顶行会显示 “Another Page?”（下一页？）。如果有其它页，请取出已扫描的文档，将下一页放在扫描玻璃板上。选择 “Yes”（是）。根据需要重复以上操作。

扫描完所有页后，显示屏询问 “Another Page?”（下一页？）时，请选择 “No”（否）。

12 要返回 “待机” 模式，按**停止 / 清除**按钮。

管理 USB 闪盘

更改默认设置

将文档扫描到 USB 闪盘后，可将默认扫描选项（包括扫描尺寸和扫描格式）设置为最常用的模式。这些设置仅在扫描到 USB 闪盘时可用。

1 确保将 USB 闪盘插入本机前面的 USB 端口。如有必要，请插入 USB 闪盘。请参见第 10.2 页。

2 按控制面板上的**扫描到**。

第一个可用菜单项 USB Memory 出现在显示屏的底行。

3 按**确认**。可用内存空间会在显示屏上显示约 2 秒钟，第一个可用菜单项 Auto Scan 出现在显示屏的底行。

4 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Default-Change 出现在显示屏底行。

5 按**确认**。

第一个可用菜单项 Scan Size 出现在底行。

6 按**确认**。

7 按滚动按钮（◀ 或 ▶），选择要扫描图像的尺寸。

8 按**确认**进行选择。

9 按 ▶ 按钮滚动到 Scan Format，然后按**确认**进入菜单。

10 按滚动按钮（◀ 或 ▶），选择要用于扫描的文件格式。可以选择 BMP、 TIFF、 PDF 或 JPEG。

11 按**确认**。

12 如果在步骤 10 中选择 BMP，则会要求您按滚动按钮 （◀ 或 ▶）选择色彩格式 Color（彩色）、Gray（灰色）或 Mono（单色）。

如果在步骤 10 中选择了 PDF，则会要求您按滚动按钮 （◀ 或 ▶ ）选择颜色格式为 Color （彩色）或 Mono （单色）。您可将多页文档保存为一个文件，机器将显示 Multi Page 并让您选择 On 或 Off。如果您选择 On，则可将多个页面保存为一个文件，但是只有将文档放入 ADF 后，此功能才能被激活。 ADF 每次最多可处理 50 页文档。

如果在步骤 10 中选择 TIFF，可将多页文档保存为一个文件。选择 TIFF 后，机器会显示 Multi Page，并让您选择 On 或 Off。如果您选择 On，则可将多个页面保存为一个文件，但只有将文档放入 ADF 后，此功能才能被激活。 ADF 每次最多可处理 50 页文档。

13 按**确认**进行选择。

14 要返回 Standby （待机）模式，按**停止 / 清除**按钮。

删除图像文件

要删除已扫描并保存到 USB 闪盘中的图像文件：

1 确保将 USB 闪盘插入本机前面的 USB 端口。如有必要，请插入 USB 闪盘。请参见第 10.2 页。

2 按控制面板上的**扫描到**。

第一个可用菜单项 USB Memory 出现在显示屏的底行。

3 按**确认**。可用内存空间会在显示屏上显示约 2 秒钟，第一个可用菜单项 Auto Scan 出现在显示屏的底行。

4 按滚动按钮 （◀ 或 ▶）直到 File Manage 出现在底行，然后按**确认**。

第一个可用菜单项 Delete 出现在显示屏的底行。

5 按**确认**。

6 按滚动按钮 （◀ 或 ▶）直到找到需要的文件夹或文件，然后按**确认**。

如果文件夹名之前有 “D”，则选定文件夹中有一个或多个文件夹。

7 如果在步骤 6 中选择了文件，文件大小会在显示屏上显示约 2 秒钟。转到下一步。

   如果选择了文件夹，则该文件夹中第一个文件会出现在显示屏底行。按滚动按钮（◀ 或 ▶）可以查看文件夹中的其它文件。找到要删除的文件后，按**确认**。文件大小会在显示屏上显示约 2 秒钟。

8 显示屏提示您确认所做选择时，选择 Yes 删除文件夹或文件。

   要取消所做选择，可按滚动按钮 （◀ 或 ▶）选择 No。

9 删除后，显示屏会询问您是否要删除其它文件夹或文件。选择 Yes 删除更多项目，并从步骤 6 开始重复各步操作。

   否则，按滚动按钮 （◀ 或 ▶）选择 No。

格式化 **USB** 闪盘

1 确保将 USB 闪盘插入本机前面的 USB 端口。如有必要，请插入 USB 闪盘。请参见第 10.2 页。

2 按控制面板上的**扫描到**。

   第一个可用菜单项 USB Memory 出现在显示屏的底行。

3 按**确认**。可用内存空间会在显示屏上显示约 2 秒钟，第一个可用菜单项 Auto Scan 出现在显示屏的底行。

4 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 File Manage 出现在底行，然后按**确认**。

5 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Format 出现在底行，然后按**确认**。

6 显示屏提示您确认所做选择时，选择 Yes 确认格式化 USB 闪盘。

   要取消所做选择，按滚动按钮 （◀ 或 ▶）选择 No。

查看 USB 内存状态

您可查看用于扫描和保存文档的可用内存空间量。

1 确保将 USB 闪盘插入本机前面的 USB 端口。如有必要，请插入 USB 闪盘。请参见第 10.2 页。

2 按控制面板上的**扫描到**。

第一个可用菜单项 USB Memory 出现在显示屏的底行。

3 按**确认**。可用内存空间会在显示屏上显示约 2 秒钟，第一个可用菜单项 Auto Scan 出现在显示屏的底行。

4 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到底行显示 Check Space，然后按**确认**。

5 可用内存空间出现在显示屏上。

要返回 Standby（待机）模式，按**停止 / 清除**按钮。

从 USB 闪盘打印

您可以直接打印存储在 USB 闪盘上的文件。可以打印的文件有 TIFF、BMP、JPEG 和 PRN。

直接打印选项支持：

- PRN：Samsung PCL6 Compatible
- BMP：BMP Uncompressed
- TIFF：TIFF 6.0 Baseline
  版权所有 © 1988-1997， Sam Leffler
  版权所有 © 1991-1997， Silicon Graphics， Inc。
- JPEG：JPEG Baseline
  版权所有 © 1991-1998， Thomas G. Lane

可通过以下方式创建 PRN 文件：文件打开时选择**打印**，在 “打印” 窗口的**名称**部分选择本机，然后选中**打印到**复选框。将新创建的 PRN 文件保存到 USB 闪盘。只有以此方式创建的 PRN 文件，才能直接从 USB 闪盘打印到本机。

1 将 USB 闪盘插入本机前面的 USB 端口。有关详细信息，请参见第 10.2 页。

您也可以在未安装 USB 闪盘的情况下按**直接打印**。

本机将自动检测 USB 闪盘，并读取其中存储的数据。

2 按滚动按钮（◀ 或 ▶）选择要打印的文件夹或文件，然后按**确认**。

如果文件夹名之前有 "D"，则选定文件夹中有一个或多个文件夹。

3 如果在步骤 2 中选择了文件，请转到下一步。

如果在步骤 2 中选择了文件夹，则该文件夹中的第一个文件名会出现在显示屏底行。您也可以按滚动按钮 （◀ 或 ▶）查看文件夹中的其它文件。找到要打印的文件后，转到步骤 4。

4 要打印选定文件，请按**确认**、**开始**或**直接打印**。

如果在步骤 2 中选择了 TIFF、BMP 或 JPEG 文件，则可按滚动按钮 （◀ 或 ▶）或使用数字键输入数字，以选择要打印的份数。然后按**确认**打印文件。

5 打印完文件后，显示屏会提示您是否要打印其它作业。选择 Yes 打印其它作业，并从步骤 2 开始重复各步操作。否则，选择 No。

6 要返回 Standby （待机）模式，按**停止 / 清除**按钮。

备份数据

因停电或存储失败会意外删除本机内存中的数据。备份功能可以通过将 “电话簿” 条目 （仅限 SCX-4720F/4720FS）和系统设置作为备份文件存储在 USB 闪盘上，来帮助您保护这些数据。

要备份数据：

1 插入 USB 闪盘。有关详细信息，请参见第 10.2 页。

2 按**菜单**直到 Machine Setup 出现在显示屏顶行。

3 按滚动按钮 （◀ 或 ▶），直到 Export Setting 出现在底行，然后按**确认**。

4 如果要备份 Phone Book 条目，请在底行显示电话簿时，按**确认**。

如果要备份本机的系统设置，可以按滚动按钮 （◀ 或 ▶）选择 All Settings，然后按**确认**。

5 数据被备份到 USB 闪盘。

如果 USB 闪盘中已存储有该文件名，则会提示您是否将其覆盖。

否则，可以按滚动按钮 （◀ 或 ▶）选择 No。

6 要返回 Standby （待机）模式，按**停止 / 清除**按钮。

要恢复数据：

1 插入 USB 闪盘。有关详细信息，请参见第 10.2 页。

2 按**菜单**直到 Machine Setup 出现在显示屏顶行。

3 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Import Setting 出现在底行，然后按**确认**。

4 选择要恢复的数据类型（Phone Book 或 All Settings），然后按**确认**。

5 选择要恢复的文件，然后按**确认**。

   第一个可用菜单项 Yes 出现在底行。

6 按**确认**将备份文件恢复到本机。

7 要返回 Standby （待机）模式，按**停止 / 清除**按钮。



在 LINUX 中使用本机

您可以在 Linux 环境中使用本机。

本章内容包括：

- 入门
- 安装 **MFP** 驱动程序
- 使用 **MFP Configurator**
- 配置打印机属性
- 打印文档
- 扫描文档

入门

随机附带的光盘带有 Samsung 的 MFP 驱动程序包，从 Linux 计算机使用本机时需要使用这些驱动程序。

Samsung 的 MFP 驱动程序包含有打印机和扫描仪驱动程序，支持文档的打印和图像的扫描。此程序包中还提供功能强大的应用程序，用于配置机器及进一步处理扫描的文档。

在 Linux 系统中安装驱动程序后，驱动程序包还允许通过快速 ECP 并行端口和 USB 同时监控多台 MFP 设备。之后，可以对获得的文档执行以下操作：编辑、在同一台本地 MFP 或网络打印机上打印、用电子邮件发送、上载到 FTP 站点或传输到外部 OCR 系统。

MFP 驱动程序包带有智能、灵活的安装程序。不必搜索 MFP 软件可能需要的其它组件：所有必需的程序包都会载入系统并自动安装；许多最流行的 Linux 克隆程序都有此功能。

安装 MFP 驱动程序

系统要求

支持的操作系统

- Redhat 7.1 及更高版本
- Linux Mandrake 8.0 及更高版本
- SuSE 7.1 及更高版本
- Caldera OpenLinux 3.1 及更高版本
- Turbo Linux 7.0 及更高版本
- Slackware 8.1 及更高版本

建议的硬件要求

- Pentium IV 1 GHz 或更高
- RAM 256 MB 或更高
- HDD 1 GB 或更高



注意：

- 还有必要留出 300 MB 或更大的交换区，用以处理较大的扫描图像。
- Linux 扫描仪驱动程序支持最高的光学分辨率。请参见第 F.3 页的“扫描仪和复印机规格”。

软件

- Linux Kernel 2.4 或更高版本
- Glibc 2.2 或更高版本
- CUPS
- SANE

安装 MFP 驱动程序

1 确认已将机器连接到计算机。打开计算机和机器的电源。

2 出现 Administrator Login （管理员登录）窗口时，在 Login （登录）字段中键入 *root* 并输入系统密码。



注意：必须以超级用户 (root) 身份登录才能安装打印机软件。如果您不是超级用户，请询问系统管理员。

3 插入打印机软件光盘。光盘会自动运行。

如果光盘不自动运行，请单击桌面底部的 ▣ 图标。出现 Terminal （终端）屏幕时，键入：

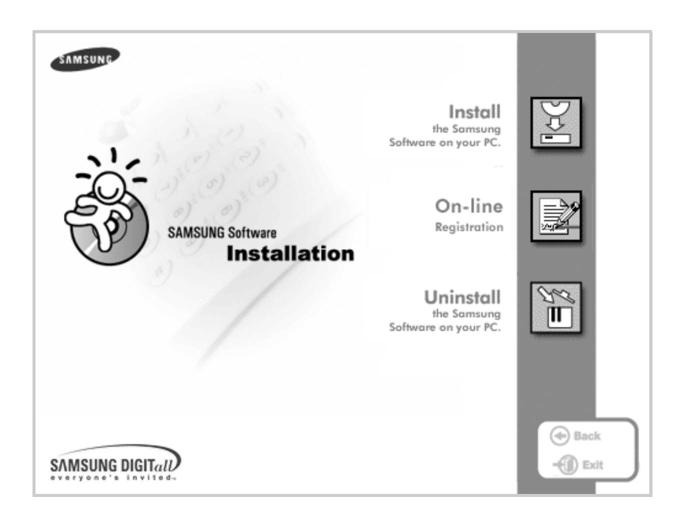
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

[root@localhost root]#./install.sh

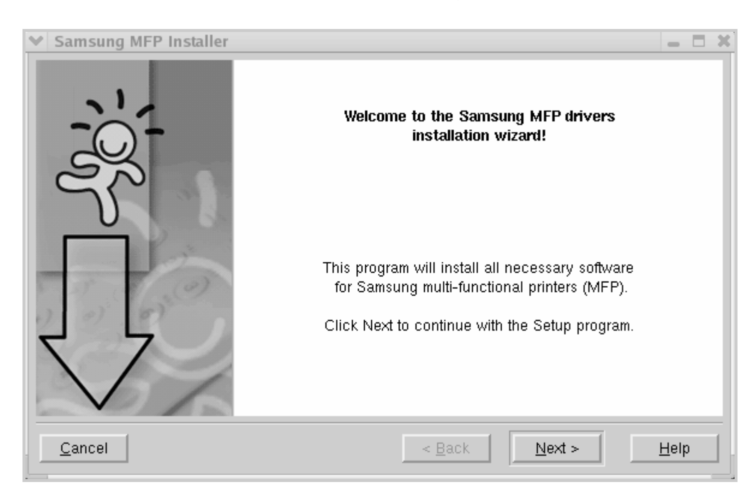


注意：如果已安装并配置自动运行软件包，安装程序会自动运行。

4 单击 **Install** （安装）。



5 出现欢迎屏幕时，单击 **Next** （下一步）。



6 安装完毕后，单击 **Finish** （完成）。



安装程序将 MFP Configurator （MFP 配置器）桌面图标和 Samsung MFP 程序组添加到系统菜单，以方便使用。如果有问题，请参考屏幕帮助。通过系统菜单或 MFP Configurator （MFP 配置器）、 Image Editor （图像编辑器）等驱动程序包窗口应用程序均可访问联机帮助。

卸载 MFP 驱动程序

1 出现 Administrator Login（管理员登录）窗口时，在 Login（登录）字段中键入 *root* 并输入系统密码。



注意：必须以超级用户 (root) 身份登录才能安装打印机软件。如果您不是超级用户，请询问系统管理员。

2 插入打印机软件光盘。光盘会自动运行。

如果光盘不自动运行，请单击桌面底部的 ▣ 图标。出现 Terminal（终端）屏幕时，键入：

[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

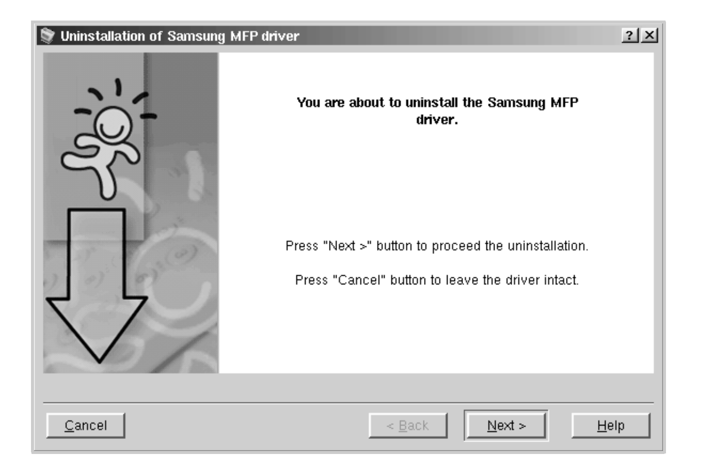
[root@localhost root]#./install.sh



注意：如果已安装并配置自动运行软件包，安装程序会自动运行。

1 单击 **Uninstall**（卸载）。

2 单击 **Next**（下一步）。



3 单击 **Finish**（完成）。

使用 **MFP Configurator**

MFP Configurator（MFP 配置器）是主要用于配置 MFP 设备的工具。由于 MFP 设备集打印机和扫描仪于一身， MFP Configurator（MFP 配置器）的选项在逻辑上也是按打印机和扫描仪功能的组合的。此外，它还有一个特殊的 MFP 端口选项，用于管理通过单一 I/O 通道对 MFP 打印机和扫描仪的访问。

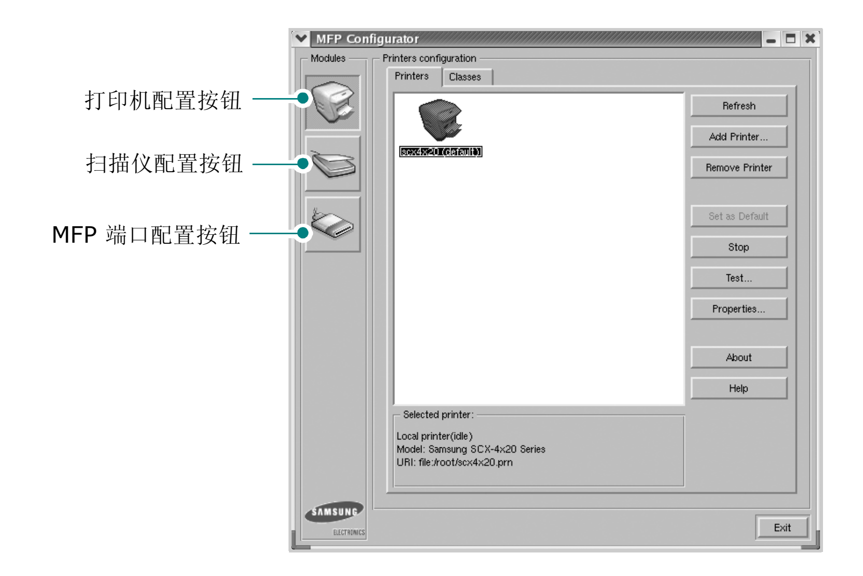
安装 MFP 驱动程序后（请参见第 A.3 页），桌面上会自动创建 MFP Configurator（MFP 配置器）图标。

打开 **MFP Configurator**

1 双击桌面上的 **MFP Configurator（MFP 配置器）**。

也可以单击 Startup Menu（开始菜单）图标，然后选择 **Samsung MFP**，再选择 **MFP Configurator（MFP 配置器）**。

2 按 Modules（模块）窗格中的各按钮可以转到相应的配置窗口。



单击 **Help（帮助）**可以使用屏幕帮助。

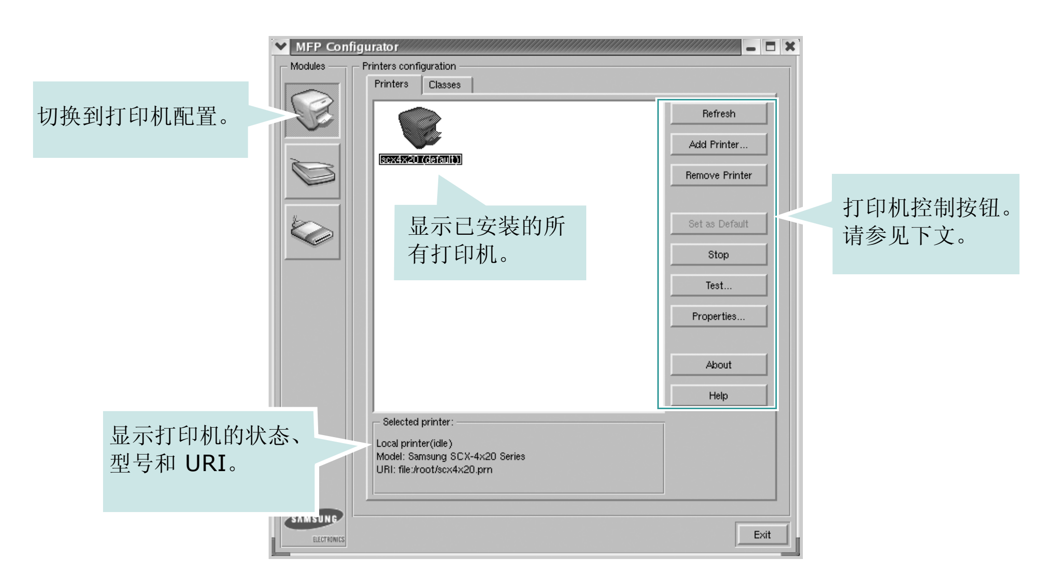
3 更改配置后，单击 **Exit**（退出），关闭 MFP Configurator（MFP 配置器）。

打印机配置

打印机配置有两个选项卡: **Printers**（打印机）和 **Classes**（类别）。

打印机选项卡

单击 MFP Configurator（MFP 配置器）窗口左侧的打印机图标按钮可查看当前系统的打印机配置。

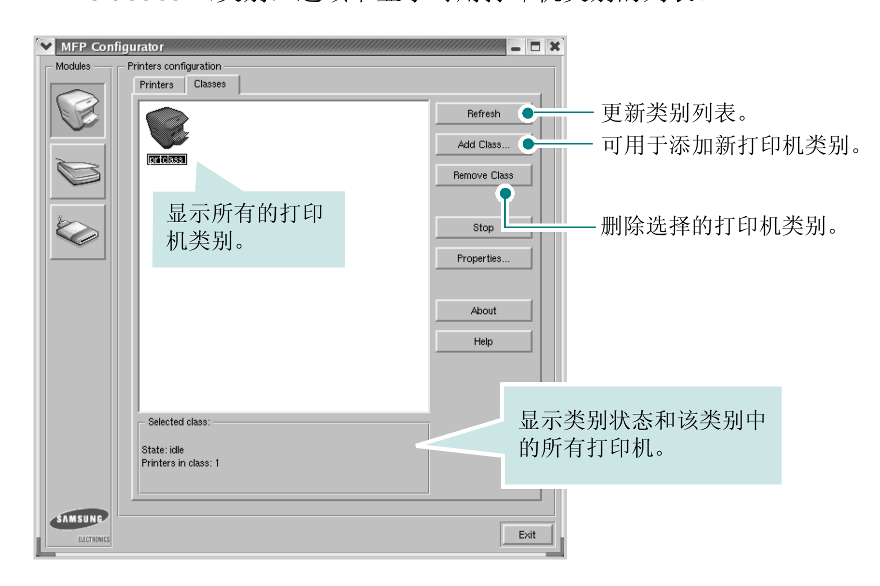


可使用以下打印机控制按钮:

- **Refresh** （刷新）: 更新可用打印机列表。
- **Add Printer** （添加打印机）: 可用于添加新打印机。
- **Remove Printer** （删除打印机）: 删除选择的打印机。
- **Set as Default**（设为默认）: 将当前打印机设置为默认打印机。
- **Stop** （停止） /**Start** （启动）: 停止 / 启动打印机。
- **Test** （测试）: 可用于打印测试页，以检查机器是否工作正常。
- **Properties**（属性）: 可用于查看并更改打印机属性。有关详细信息，请参见第 A.11 页。

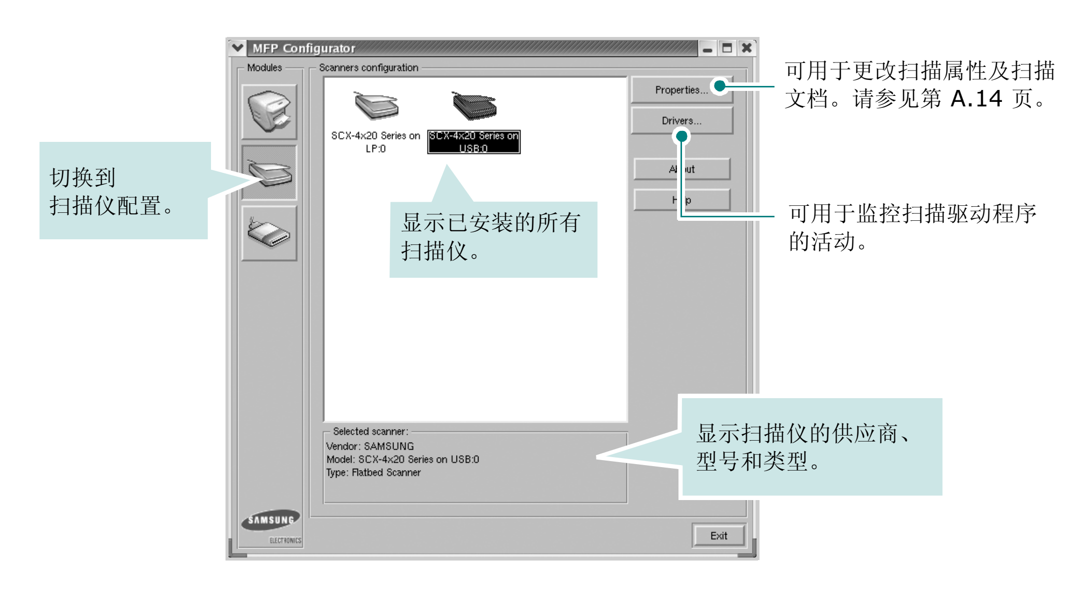
类别选项卡

Classes （类别）选项卡显示可用打印机类别的列表。



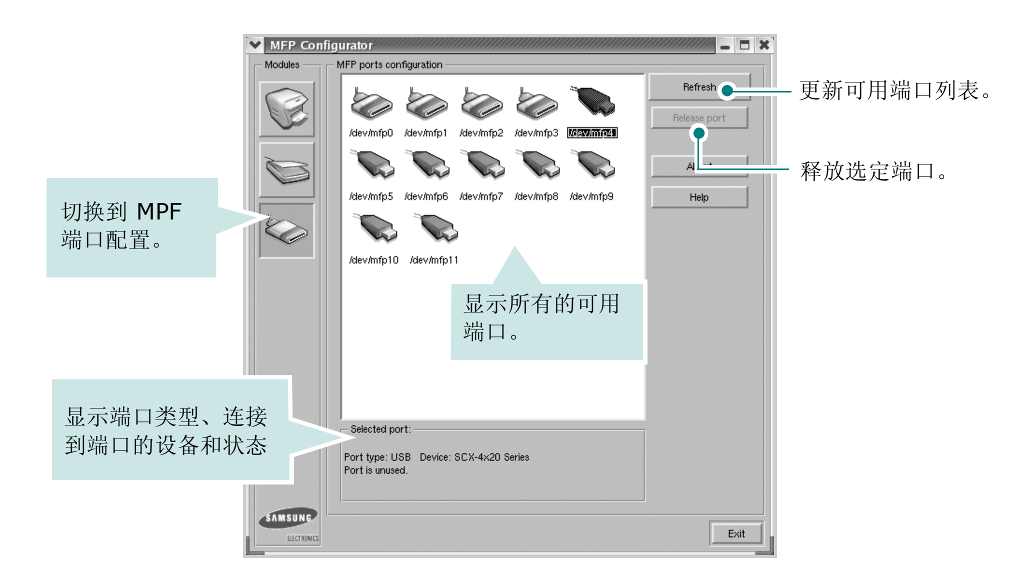
扫描仪配置

在此窗口中，可监控扫描仪设备的活动、查看已安装的 Samsung MFP 设备列表、更改设备属性以及扫描图像。



MFP 端口配置

在此窗口中，可查看可用 MFP 端口的列表、检查每个端口的状态，还可以在占用某端口的作业因故终止时释放陷于繁忙状态的端口。



在打印机和扫描仪间共享端口

机器可以通过并行端口或 USB 端口连至主机。由于 MFP 设备集多个设备（打印机和扫描仪）于一身，因此有必要妥善安排各 “消耗者” 应用程序通过单一 I/O 端口访问这些设备。

Samsung MFP 驱动程序包拥有合适的端口共享机制，可供 Samsung 打印机和扫描仪驱动程序使用。各驱动程序通过所谓的 MFP 端口为各自的设备分配地址。任何 MFP 端口的当前状态都可通过 MFP Ports Configuration （MFP 端口配置）查看。端口共享功能会在 MFP 设备的一个功能块处于使用状态时，限制对其它功能块的访问。

在系统中安装新的 MFP 打印机时，强烈建议使用 MFP Configurator （MFP 配置器）。此时，系统会提示您为新设备选择 I/O 端口。此选项将提供对 MFP 功能最合适的配置。MFP 扫描仪的 I/O 端口由扫描仪驱动程序自动选择，因此会默认应用合适的设置。

配置打印机属性

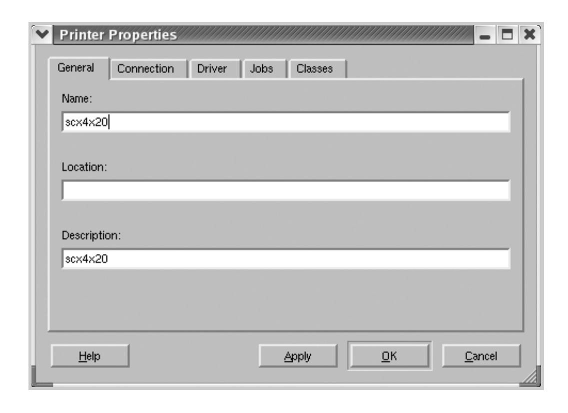
利用 Printers configuration（打印机配置）提供的 Properties（属性）窗口，可以更改本机作为打印机时的各种属性。

1 打开 MFP Configurator （MFP 配置器）。

如有必要，请转至 Printers configuration （打印机配置）。

2 在可用打印机列表中选择本机，然后单击 **Properties**（**属性**）。

3 Printer Properties （打印机属性）窗口打开。



窗口顶部会显示以下五个选项卡：

- **General** （一般）：可用于更改打印机位置和名称。在此选项卡输入的名称会显示在 Printers configuration （打印机配置）的打印机列表中。
- **Connection** （连接）：可用于查看或选择其它端口。如果在使用中将打印机端口从 USB 改为并行或从并行改为 USB，都必须在此选项卡重新配置打印机端口。
- **Driver**（驱动程序）：可用于查看或选择其它打印机驱动程序。单击 **Options** （选项），可以设置默认设备选项。
- **Jobs** （作业）：显示打印作业列表。单击 **Cancel job** （取消作业）可取消所选作业，选中 **Show completed jobs** （显示完成的作业）复选框可以在作业列表中查看以前的作业。
- **Classes** （类别）：显示打印机所处的类别。单击 **Add to Class** （添加至类别），可将打印机添加到具体的类别；单击 **Remove from Class** （从类别删除），可从选定的类别删除打印机。

4 单击 **OK** （确定），应用更改并关闭 Printer Properties （打印机属性）窗口。

打印文档

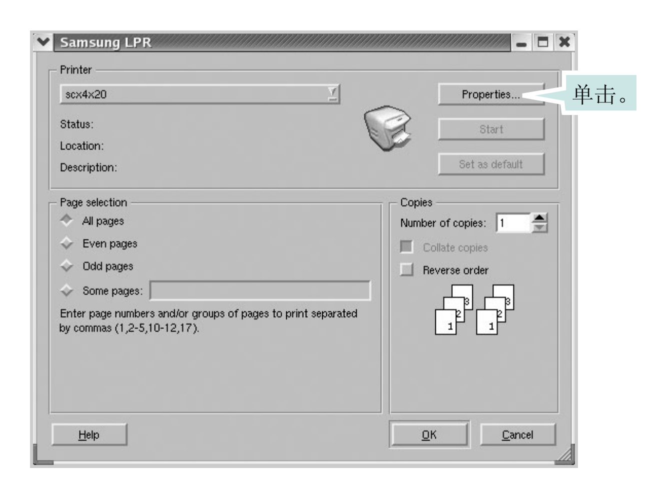
从应用程序打印

利用 Common UNIX Printing System（通用 UNIX 打印系统，CUPS)，可以从许多 Linux 应用程序进行打印。本机支持从任何此类应用程序进行打印。

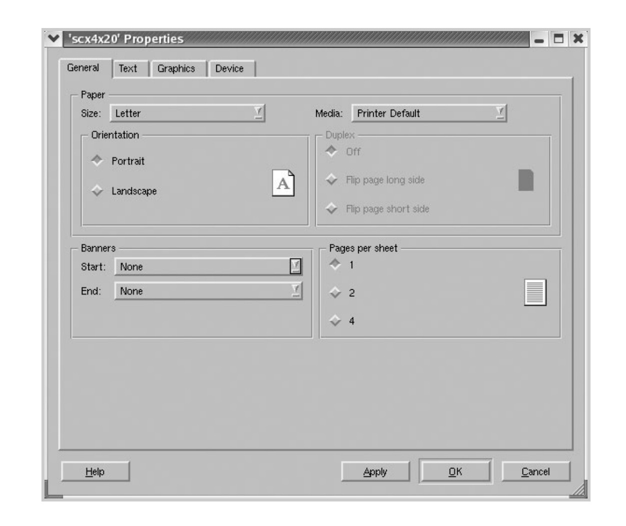
1 在正使用的应用程序中，选择 **File**（文件）菜单中的 **Print**（打印）。

2 使用 **lpr** 直接选择 **Print**（打印）。

3 在 Samsung LPR 窗口中，从 Printer（打印机）列表选择机器的型号，然后单击 **Properties**（属性）。



4 更改打印机和打印作业属性。



窗口顶部显示以下四个选项卡。

- **General**（一般） - 可用于更改纸张尺寸、纸张类型和文档方向，可以启用双面打印功能、添加开始和结束标志、更改每张纸上的打印页数。
- **Text**（文本） - 可用于指定页边距和设置文本选项，如间隔或栏数。
- **Graphics**（图形） - 可用于设置打印图像 / 文件时使用的图像选项，如颜色选项、图像尺寸或图像位置。
- **Device**（设备） - 可用于设置打印分辨率、纸张来源和目标。

5 单击 **OK**（确定），应用更改并关闭 scx4x20 的 Properties（属性）窗口。

6 单击 Samsung LPR 窗口中的 **OK**（确定），开始打印。

7 出现 Printing（打印）窗口，用于监控打印作业的状态。

要中止当前作业，请单击 **Cancel**（取消）。

打印文件

利用标准的 CUPS 方法（直接从命令行接口打印），可以在 Samsung MFP 设备上打印多种不同类型的文件。CUPS lpr 实用程序拥有此项功能。但驱动程序包不包含标准 lpr 工具，取而代之的是更为用户友好的 Samsung LPR 程序。

打印文档文件：

1 在 Linux shell 命令行中键入 *lpr <file_name>*，然后按**确认**键。出现 Samsung LPR 窗口。

仅键入 *lpr* 并按下**确认**键时，会先出现 Select file(s) to print（选择要打印的文件）窗口。只需选择要打印的文件，然后单击 **Open**（打开）。

2 在 Samsung LPR 窗口，从列表中选择打印机，然后更改打印机属性和打印作业属性。

有关属性窗口的详细信息，请参见第 A.12 页。

3 单击 **OK**（确定）开始打印。

扫描文档

可用 MFP Configurator （MFP 配置器）窗口扫描文档。

1 双击桌面上的 MFP Configurator （MFP 配置器）。

2 单击 [按钮图标] 按钮，转换到 Scanners Configuration （扫描仪配置）。

3 从列表中选择扫描仪。



如果只有一台 MFP 设备与计算机连接并已打开，扫描仪会出现在列表中并被自动选中。

如果有两台或更多扫描仪与计算机连接，可以随时选择使用任何一台扫描仪。例如，第一台扫描仪正在进行采集时，可以选择第二台扫描仪、设置设备选项并同时开始图像采集。



注意：Scanners configuration （扫描仪配置）中出现的扫描仪名称可与设备名不同。

4 单击 **Properties** （属性）。



5 将要扫描的文档正面朝上放入 ADF （自动进纸器）或正面朝下放在文档扫描玻璃板上。有关详细信息，请参见第 7.5 页。

有关准备原件文档的详细准则，请参见第 5.3 页。

6 在 Scanner Properties（扫描仪属性）窗口中，单击 **Preview**（预览）。

扫描仪扫描文档，图像预览出现在 “预览窗格” 中。



7 更改 Image Quality （图像质量）和 Scan Area （扫描区）部分的扫描选项。

- **Image Quality** （图像质量）：可用于选择图像的颜色组合及扫描分辨率。
- **Scan Area** （扫描区）：可用于选择页面尺寸。可以使用 **Advanced** （高级）按钮手动设置页面尺寸。

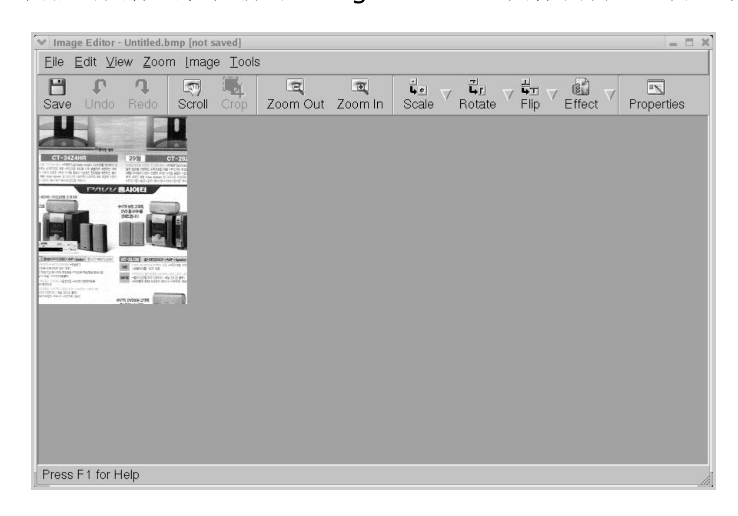
如果要使用预设扫描选项设置中的一种，请从 Job Type （作业类型）下拉列表中选择。有关预设 Job Type （作业类型）设置的详细信息，请参见第 A.16 页。

单击 **Default** （默认），可以恢复扫描选项的默认设置。

8 完成后，单击 **Scan** （扫描）开始扫描。

窗口左下角出现状态栏，指示扫描进度。要取消扫描，请单击 **Cancel** （取消）。

9 扫描的图像出现在新的 Image Editor （图像编辑器）窗口中。



如果要编辑扫描的图像，请使用工具栏。有关编辑图像的更多详细信息，请参见第 A.17 页。

10 完成后，单击工具栏上的 **Save** （保存）。

11 选择要保存图像的文件目录，然后输入文件名。

12 单击 **Save** （保存）。

添加作业类型设置

可以保存扫描选项设置，以备将来扫描时使用。

保存新的 Job Type （作业类型）设置：

1 从 Scanner Properties （扫描仪属性）窗口更改选项。

2 单击 **Save As** （另存为）。

3 输入该设置的名称。

4 单击 **OK** （确定）。

该设置即加入 Saved Settings （保存设置）下拉列表中。

保存下一项扫描作业的 Job Type （作业类型）设置：

1 从 Job Type （作业类型）下拉列表中选择要使用的设置。

2 单击 **Save** （保存）。

下次打开 Scanner Properties （扫描仪属性）窗口时，系统会为扫描作业自动选择保存的设置。

删除 Job Type （作业类型）设置：

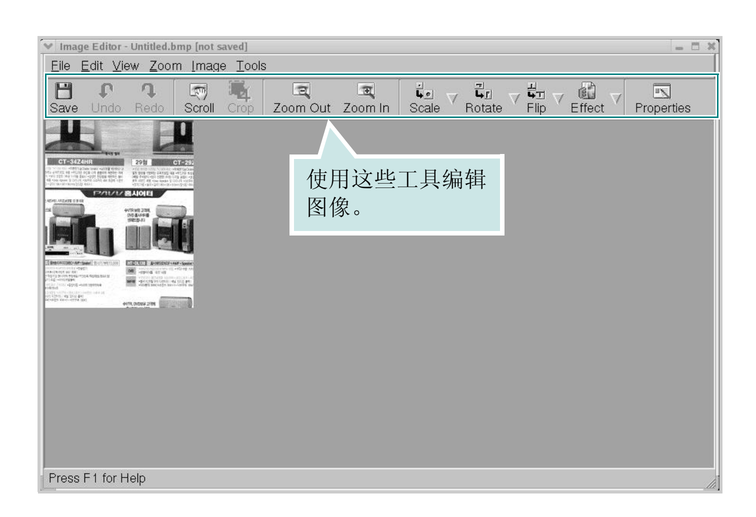
1 从 Job Type （作业类型）下拉列表中选择要删除的设置。

2 单击 **Delete** （删除）。

系统从列表删除该设置。

使用图像编辑器

Image Editor（图像编辑器）窗口中有用于编辑扫描图像的菜单命令和工具。



可以使用以下工具编辑图像：

工具	功能
Save	保存图像。
Undo	取消上一操作。

工具	功能
Redo	恢复取消的操作。
Scroll	可用于滚动浏览图像。
Crop	裁剪选定的图像区域。
Zoom Out	缩小图像。
Zoom In	放大图像。
Scale	可用于缩放图像尺寸；您可以手动输入尺寸或设置按比例、垂直或水平缩放的比率。
Rotate	可用于旋转图像；您可以从下拉列表选择度数。
Flip	可用于垂直或水平翻转图像。
Effect	可用于调节图像的亮度或对比度，或将图像反白。
Properties	显示图像属性。

有关 Image Editor （图像编辑器）程序的更多详细信息，请参考屏幕帮助。



使用 WINDOWS POSTSCRIPT 驱动程序

（仅限 SCX-4520S/4720FS）

如果要使用系统光盘所提供的 PostScript 驱动程序打印文件，请参见本附录的内容。

本章内容包括：

- **安装 PostScript 驱动程序**
- **使用 PostScript 打印机驱动程序功能**

安装 PostScript 驱动程序

PPD 与 PostScript 驱动程序结合，可以访问打印机功能，并允许计算机与打印机进行通信。打印机随附的软件光盘中有 PPD 的安装程序。

在安装之前，请确认本机和计算机已通过并行接口、 USB 接口或网络接口正确连接。有关以下信息：

- 使用并行接口连接，请参见第 2.12 页。
- 使用 USB 接口连接，请参见第 2.12 页。
- 使用网络接口连接，请参见第 E.9 页。需要安装可选的网络接口卡；请参见第 E.6 页的 “安装网络接口卡”。

安装 PostScript 驱动程序



注意：

- 在 Windows NT 4.0/2000/XP 中，应由管理员安装软件。
- 在计算机启动后，取消 “找到新硬件”窗口。
- **在安装软件之前，** 请确保机器已启动并与计算机的并口或 USB 口相连接。请注意 Windows 95 和 Windows NT 4.0 不支持 USB 连接。

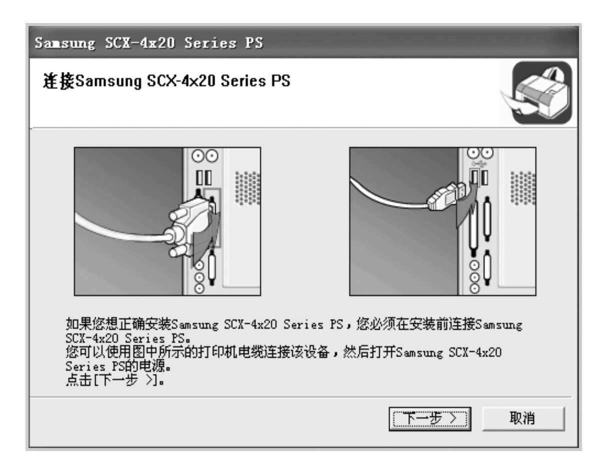
1 将随机提供的 PostScript 驱动程序光盘插入光盘驱动器。

光盘应自动运行并出现安装窗口。

如果未出现安装窗口，单击**开始**，选择**运行**。键入 **X:Setup.exe**（将 “**X**” 替换成驱动器的盘符），然后单击**确定**。



注意：如果尚未将机器连接到计算机，出现以下窗口时，将机器连接到计算机，然后打开机器电源。单击**下一步**。



如果机器已连接并已开机，则不会出现此屏幕。请转到下一步。

2 单击**典型**。



3 单击**下一步**。

4 安装完毕后，单击**完成**。

修复 PostScript 驱动程序

1 在**开始**菜单中，选择**程序**。

2 选择 **Samsung SCX-4x20 Series**，然后选择**维护**。

3 单击**修复**。

4 单击**打印机 [PostScript]**，然后单击**下一步**。

5 修复完毕后，单击**完成**。

删除 PostScript 驱动程序

1 在**开始**菜单中，选择**程序**。

2 选择 **Samsung SCX-4x20 Series**，然后选择**维护**。

3 单击**删除**。

4 单击**打印机 [PostScript]**，然后单击下一步。

5 单击**是**。

6 完成删除之后，单击**完成**。

使用 PostScript 打印机驱动程序功能

打印机会根据所选驱动程序，自动在 PostScript 和 PCL 打印机语言之间切换。

访问打印机属性

可以从 “打印机” 文件夹或从应用程序中打开 Windows PostScript 打印机驱动程序的属性窗口。

要从 “打印机” 文件夹中打开属性窗口：

1 单击 Windows 的**开始**按钮。

2 在 Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000 中，选择**设置**，然后选择**打印机**，打开 “**打印机**” 窗口。

   在 Windows XP 中，选择**打印机和传真机**。

3 选择 **Samsung SCX-4x20 Series PS**。

4 右键单击打印机图标：
   - 在 Windows 95/98/Me 中，选择**属性**。
   - 在 Windows 2000/XP 中，选择**打印首选项**。
   - 在 Windows NT 中，选择**文件档默认**。

从应用程序中打开属性窗口：

1 从**文件**菜单中选择**打印**，**打开打**印窗口。

2 确保在**名称**下拉列表中选中 **Samsung SCX-4x20 Series PS**。

3 在应用程序的 “打印” 窗口中单击**属性**或**首选项**，打开属性窗口。

打印机设置

打印机属性窗口可能会因所用操作系统而异。本章以 Windows XP 中显示的 “打印首选项” 窗口为例。

打印机的 “打印首选项” 窗口包括 2 个选项卡：**布局**和**纸张 / 质量**。

如果通过**打印机**文件夹访问打印机属性，则可以查看更多基于 Windows 的选项卡；请参阅 《Windows 用户指南》。

布局选项卡

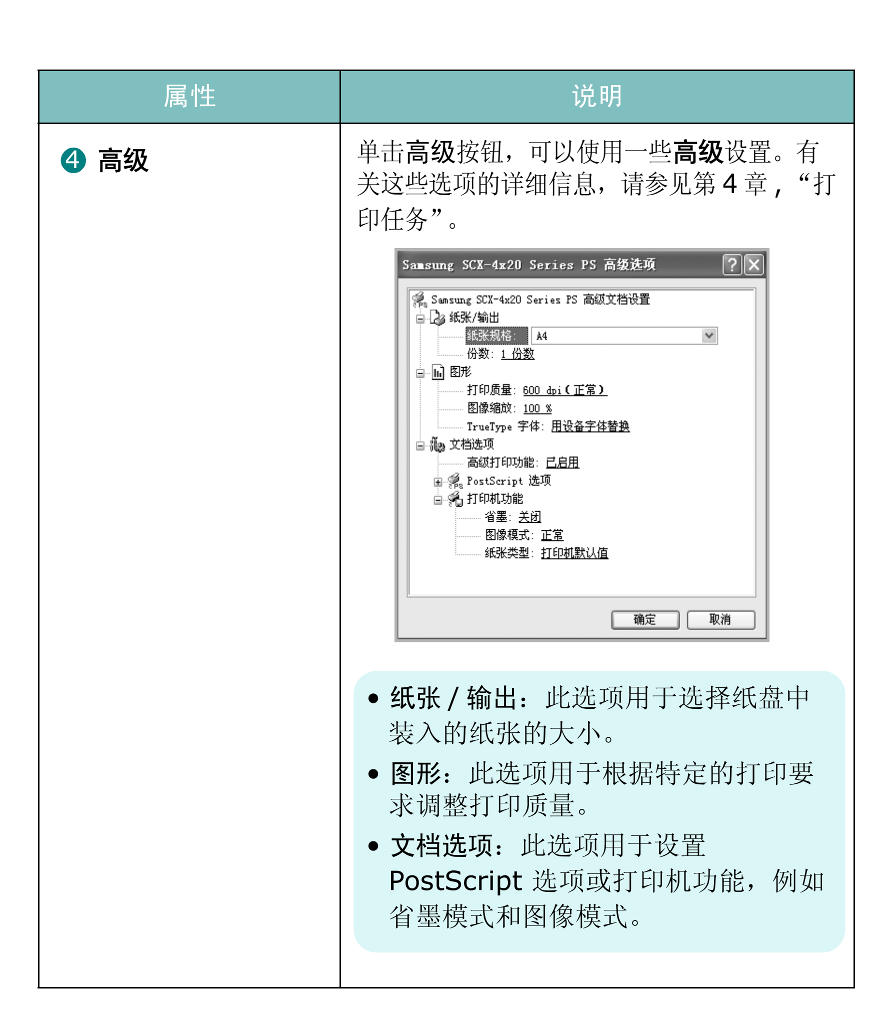
布局选项卡提供的选项用于调整文档在打印出的页面上的显示方式。有关访问打印机属性的详细信息，请参见第 B.5 页。



属性	说明
❶ **方向**	**方向**用于选择信息在页面上的打印方向。 • **纵向**表示沿页面宽度方向打印，即信纸样式。 • **横向**表示沿页面长度方向打印，即表单样式。 如果您想颠倒页面，请选择**旋转横向**。
❷ **页序**	页序： 用于设置页面的打印顺序。 • **从前向后**： 打印机按从第一页到最后一页的顺序打印所有页面。 • **从后向前**： 打印机按从最后一页到第一页的顺序打印所有页面。
❸ **每张纸打印的页数**	**每张纸打印的页数**用于在下拉列表中选择每张纸要打印的页数（1、2、4、6、9 或 16）。

<table>
<tr><th>属性</th><th>说明</th></tr>
<tr><td>❹ 高级</td><td>

单击**高级**按钮，可以使用一些**高级**设置。有关这些选项的详细信息，请参见第 4 章，“打印任务”。



- **纸张 / 输出**：此选项用于选择纸盘中装入的纸张的大小。
- **图形**：此选项用于根据特定的打印要求调整打印质量。
- **文档选项**：此选项用于设置 PostScript 选项或打印机功能，例如省墨模式和图像模式。

</td></tr>
</table>

纸张 / 质量选项卡

纸张 / 质量选项卡用于选择打印作业所使用的纸盘。



属性	说明
❶ 送纸器选择	确保将**纸张来源**设置为相应的纸盘。 打印特殊介质时，使用**手动进纸**作为纸张来源。您需要每次在多用纸盘中装入一张纸。请参见第 3.7 页。 如果安装了选装 “纸盘 2”，并在打印机属性中设置了 “纸盘 2”（请参见第 E.12 页），可以选择**纸盘 2**。 如果将纸张来源设置为**自动选择**，机器将按以下顺序自动拾取打印介质：多用纸盘、纸盘 1 和选装纸盘 2。





从 MACINTOSH 打印

（仅限 SCX-4520S/4720FS）

本机支持带有内置 USB 接口或可选 10/100 Base-TX 网络接口卡的 Macintosh 系统。从 Macintosh 计算机打印文件时，可以通过安装 PPD 文件来使用 PostScript 驱动程序。

本章内容包括：

为 Macintosh 安装软件

本机随附的 PostScript 驱动程序光盘中提供了 PPD 文件，供您使用 PS 驱动程序和 Apple LaserWriter 驱动程序，以便在 Macintosh 计算机上进行打印。

有关可用于本机的驱动程序，请参见下表。

本机	可用驱动程序	连接
SCX-4520S/ 4720FS	Mac OS 8.6~9.2	网络接口
	Mac OS 10.1 ~ 10.3	USB 接口，网络接口



注意：要在 Mac OS 8.6 ~ 9.2 环境中使用打印机，首先需要安装选装的网络接口卡；请参见第 E.6 页的 “安装网络接口卡”

在安装软件之前请确认以下各项：

项目	要求	
操作系统	Mac OS 8.6 ~ 9.2/10.1~ 10.3	
RAM	Mac OS 8.6~9.2	64 MB
	Mac OS 10.1 ~ 10.3	128 MB
可用磁盘空间	200 MB	

1 使用 USB 电缆或以太网电缆将本机连接到计算机。有关详细信息，请参见第 2.12 页和第 E.9 页。

2 打开计算机和机器。

3 将本机随附的 PostScript 驱动程序光盘放入光驱中。

4 双击 Macintosh 桌面上的 **Samsung_MFP**。

5 双击 **Installer** 文件夹。

6 对于 Mac OS 8.6~9.3，请双击 **Samsung_MFP Installer Classic** 图标。

对于 Mac OS 10.1~10.3，请双击 **Samsung_MFP Installer OSX** 图标。

7 单击**继续**。

8 单击**安装**。

9 安装完成之后，单击**退出**。

C

设置机器

机器的设置方法因机器和计算机的连接电缆（网络电缆或 USB 电缆）而异。

对于网络连接的 Macintosh

Mac OS 8.6 ~ 9.2

1. 按照第 C.2 页的说明在计算机上安装 PPD 文件。
2. 从**苹果**菜单中，选择**选配器**。
3. 单击 **LaserWriter 8** （Macintosh 随附的 PostScript 驱动程序）。

   本机的名称即出现在列表中。
4. 从打印机框中选择 **SEC000xxxxxxxxxx**（此处的 xxxxxxxxx 因机器而异），然后单击**选择**。

   如果 "自动设置" 未正常运行，请单击**选择 PPD**，选择 **Samsung SCX-4x20 Series**，然后单击**确定**。
5. 设置完成之后，即会在桌面上创建打印机图标。
6. 关闭**选配器**。
7. 出现提示当前机器已更改的消息窗口时，请单击**确定**。

Mac OS 10.1 ~ 10.3

1. 按照第 C.2 页的说明在计算机上安装 PPD 文件。
2. 从 "工具" 文件夹中打开**打印中心**。
3. 在 "打印机列表" 中单击**添加**。
4. 选择 **AppleTalk** 选项卡。

   本机名称即会出现在列表中。从打印机框中选择 **SEC000xxxxxxxxx** （此处的 **xxxxxxxxx** 因机器而异）。

5 单击**添加**。

6 如果 “自动选择” 未正常运行，则在 “打印机型号” 中选择 **Samsung**，然后在 “型号名称” 中选择 **SCX-4x20 Series**。

本机即会出现在 “打印机列表” 中，并设置为预设打印机。

对于 USB 连接的 Macintosh

Mac OS 10.1 ~ 10.3

1 按照第 C.2 页的说明在计算机上安装 PPD 文件。

2 从 “工具” 文件夹中打开**打印中心**。

3 在 “打印机列表” 中单击**添加**。

4 选择 **USB** 选项卡。

5 选择 **SCX-4x20 Series**，然后单击**添加**。

6 如果 “自动选择” 未正常运行，则在 “打印机型号” 中选择 **Samsung**，然后在 “型号名称” 中选择 **SCX-4x20 Series**。

本机即会出现在 “打印机列表” 中，并设置为预设打印机预设打印机。

C

打印文档

使用 Macintosh 计算机进行打印时，必须检查所使用的每个应用程序中的打印机软件设置。按照以下步骤，从 Macintosh 计算机进行打印：



注意：LaserWriter 驱动程序窗口因 Macintosh 系统的版本而异，但可用的功能相同。

1 打开 Macintosh 应用程序并选择要打印的文件。

2 打开**文件**菜单，然后点按**页面设定**（在一些应用程序中为**文档设定**）。

3 选择纸张大小、方向、缩放和其它选项，然后单击**好**。



▲ Mac OS 10.3

4 打开**文件**菜单并单击**打印**。

5 选择要打印的份数和页码。

6 设置选项完毕后，单击**打印**。

取消打印作业

要取消打印作业，请按控制板上的**停止 / 清除**按钮。本机即会完成正在打印的作业，并取消其它打印作业。

使用高级打印功能

- 在一张纸上打印多页
- 安排打印作业

在一张纸上打印多页

您可以在一张纸上打印多页。通过此功能打印草稿，可以节省成本。

1 在 Macintosh 应用程序中，从**文件**菜单中选择**打印**。

2 选择**布局**。



▲ Mac OS 10.3

3 在**每张页数**下拉列表中选择要在一张纸上打印的页数。

4 在**布局方向**选项中选择页面顺序。

要在纸上的每一页面周围打印边框，请在 “边框” 下拉列表中选择需要的选项。

5 单击**打印**，本机即会在每张纸的一面上打印所选页数。

安排打印作业

您可以设置机器在将来时间打印一项作业。

1 在 Macintosh 应用程序中，从**文件**菜单中选择**打印**。

2 选择**调度程序**。



▲ Mac OS 10.3

3 选择打印作业的打印时间。

- **现在**：本机立即打印作业。
- **在**：到达在此字段中设置的时间时，本机开始打印作业。
- **留保**：本机将打印作业保留在打印列队中，直至释放。

4 在**优先级**下拉列表中为打印作业选择一种优先级。

5 单击**打印**。





在网络中使用本机

如果您在网络环境中工作，可以与网络中的其他用户共享本机。

本章内容包括：

- 关于在网络中共享本机
- 设置本地共享的机器
- 设置网络连接的机器

注意：在网络环境中使用本机前，您需要安装选装网卡。有关详细信息，附录 E，“安装网络接口卡”。

关于在网络中共享本机

如果您在网络环境中工作，可将本机连接到网络中。

本地共享的机器

可以将机器直接连接到选定的计算机，此计算机称为网络中的“主机”。这样通过 Windows 9x/Me/NT 4.0/2000/XP 网络打印机连接，网络中的其他用户便可共享您的机器。

有线网络连接的机器

要将本机用作网络打印机，您需要在其中安装选装网卡。有关安装网卡的信息，请参见第 E.6 页。

通过网络打印

无论机器是本地连接的，还是通过网络连接的，您都需要在每台使用它来打印文档的计算机上安装 SCX-4x20 系列打印机软件。

设置本地共享的机器

在 **Windows 95/98/Me** 中

设置主机

1. 启动 Windows。
2. 从**开始**菜单，选择**设置**中的**控制面板**，然后双击**网络**图标。
3. 选中**文件及打印共享**框，并单击**确定**。关闭窗口。
4. 从**开始**菜单，选择**设置**中的**打印机**，然后双击本机的名称。
5. 在**打印机**菜单中选择**属性**。
6. 单击**共享**选项卡并选中**共享为**框。填写**共享名**字段并单击**确定**。

设置客户机

1. 右键单击 Windows 的**开始**按钮，并选择**资源管理器**。
2. 在左列中打开网络文件夹。
3. 右键单击共享名并选择**捕捉打印机端口**。
4. 选择所需端口，并选中**登录时重新连接**，然后单击**确定**。
5. 从**开始**菜单选择**设置**，然后单击**打印机**。
6. 双击本机的图标。
7. 从**打印机**菜单中选择**属性**。
8. 单击**详细资料**选项卡，选择打印机端口，然后单击**确定**。

在 Windows NT 4.0/2000/XP 中

设置主机

1 启动 Windows。

2 在 Windows NT 4.0/2000 中，从开始菜单选择**设置**，然后单击**打印机**。

 在 Windows XP 中，从开始菜单选择**打印机和传真机**。

3 双击本机的图标。

4 从**打印机**菜单中选择**共享**。

5 在 Windows NT 4.0 中，选中**共享**框。

 在 Windows 2000 中，选中**共享为**框。

 在 Windows XP 中，选中**共享本打印机**框。

6 填写**共享名**字段并单击**确定**。

设置客户机

1 右键单击 Windows 的开始按钮，并选择**资源管理器**。

2 在左列中打开网络文件夹。

3 单击共享名称。

4 在 Windows NT 4.0/2000 中，从开始菜单选择**设置**，然后单击**打印机**。

 在 Windows XP 中，从开始菜单选择**打印机和传真机**。

5 双击本机的图标。

6 从**打印机**菜单中选择**属性**。

7 单击**端口**选项卡，然后单击**添加端口**。

8 选择 **Local Port**，然后单击**新端口**。

9 在**输入端口名**字段中输入共享名。

10 单击**确定**，然后单击**关闭**。

11 在 Windows NT 4.0 中，单击**确定**。

在 Windows 2000/XP 中，单击**应用**，然后单击**确定**。

设置网络连接的机器

D

您必须在本机中设置网络协议，才能将其用作网络打印机。可使用提供的网络程序来设置网络协议。请参见 “SyncThru 用户指南”。

通过本机的控制面板，您可以配置基本的网络参数。使用本机的控制面板执行以下操作：

- 打印网络配置页
- 启用或禁用网络协议 (IPX/SPX)
- 配置 TCP/IP
- 配置 IPX 帧类型

在控制面板上配置网络参数

支持的操作系统



注意：网卡支持的操作系统可能与本机支持的操作系统不同。
下表列出本机支持的网络环境。

项目	要求
网络接口	10/100 Base-TX
网络操作系统	• Novell Netware 4.x、 5.x、 6.x • Windows 95/98/Me/NT 4.0/ 2000/XP • Unix AT&T、 BSD4.3、 HP-UX、 SUN OS、 SOLARIS、 SCO • 各种 Linux 操作系统 • Macintosh OS 8.6~9.2, 10.1~10.3 （仅限 SCX-4520S/ 4720FS）

项目	要求
网络协议	• Netware IPX/SPX • TCP/IP、 DLC/LLC on Windows • Port9100 on Unix、 Linux
动态寻址服务器	DHCP、 BOOTP

- IPX/SPX：Internet 程序包交换 / 序列程序包交换
- TCP/IP：传输控制协议 /Internet 协议
- DLC/LLC：数据链路控制 / 逻辑链路控制
- DHCP：动态主机配置协议
- BOOTP：引导程序协议

打印网络配置页

“网络配置”页显示本机上网络接口卡的配置状况。适用于多数应用程序的默认设置都被启用。

1 按**菜单**，直到 Network Setup 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Print Net CFG 出现在底行。

3 按**确认**。

   第一个可用菜单项 Yes 会显示在底行。

4 按**确认**。

   这样就打印出一张网络配置页。

设置网络协议

第一次安装本机时，在您打开本机电源的同时，所有支持的网络协议都被启用。如果某网络协议被启用，即使没有使用该协议，本机也会在网络上主动进行传输。这会稍微增加网络的通信量。为避免不必要的通信量，您可以禁用未使用的协议。

1 按**菜单**，直到 Network Setup 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Config Network 出现在底行。

3 按**确认**进入菜单。

4 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到所需协议出现在底行。

5 按**确认**。

如果选择 TCP/IP，请指定 TCP/IP 地址。有关详细信息，请参见第 D.7 页。

如果选择了 "EtherTalk"，请按滚动按钮（◀ 或 ▶），将设置更改为 On 或 Off。只有 SCX-4520S/4720FS 型机器才带有此菜单。

如果选择 NetWare，请设置帧类型格式。有关详细信息，请参见第 D.9 页。

6 按**确认**保存选择。

7 按**停止 / 清除**返回 “待机” 模式。

D

配置 TCP/IP

本机可以设置多种 TCP/IP 网络信息，如 IP 地址、子网掩码和网关。根据您使用的网络，可用几种方法为本机指定 TCP/IP 地址。

- 静态寻址：由系统管理员手动指定 TCP/IP 地址。
- 动态寻址 BOOTP/DHCP（默认）：由服务器自动指定 TCP/IP 地址。



注意：配置 TCP/IP 之前，需要将网络协议设置为 TCP/IP。

静态寻址

要从本机的控制面板输入 TCP/IP 地址，请执行以下步骤：

1 按**菜单**，直到 Network Setup 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Config Network 出现在底行。

3 按**确认**进入菜单。

第一个可用菜单项 TCP/IP 出现在底行。

4 按**确认**。

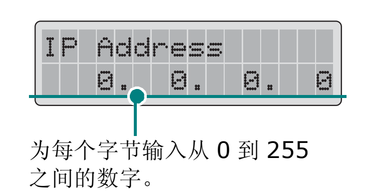
第一个可用菜单项 Manual 出现在底行。

5 按**确认**。

第一个可用菜单项 IP Address 出现在底行。

6 按**确认**进入 IP Address（IP 地址）菜单。

IP 地址由 4 个字节组成。



7 按滚动按钮（◀ 或 ▶），输入 0 到 255 之间的数字，按**确认**或**上一级**在字节间移动。

对于 SCX-4720F/4720FS，可使用数字键盘输入数字并使用滚动按钮（◀ 或 ▶）在字节间移动。

8 重复步骤 7，从第 1 字节到第 4 字节，依次完成地址配置。

9 按**确认**。

10 要选择其它参数（如 Subnet Mask 或 Gateway），请按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到所需项目出现在底行。按**确认**。

11 重复步骤 7 到 9，配置其它 TCP/IP 参数。

12 按**停止 / 清除**返回“待机”模式。

动态寻址 (BOOTP/DHCP)

要由服务器自动指定 TCP/IP 地址，请执行以下步骤：

1 按**菜单**，直到 Network Setup 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Config Network 出现在底行。

3 按**确认**。

第一个可用菜单项 TCP/IP 出现在底行。

4 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 DHCP 出现在底行，然后按**确认**。

5 要从 BOOTP 服务器指定地址，请在底行上显示 BOOTP 时按**确认**。

配置 IPX 帧类型

在 IPX/SPX 协议网络中（如 Novell NetWare），必须为机器指定网络通信帧的格式。大多数情况下，可以保持 Auto（自动）默认设置。但如果需要，您也可以手动设置帧类型格式。

- **Off**：禁用 IPX/SPX 协议。
- **Auto**（默认）：自动感测帧类型，并将其限定为检测到的第一个帧类型。
- **Enable 802.3**：将帧类型限定为基于 IEEE 802.3 帧的 IPX。所有其它类型将被放弃。
- **Ethernet II**：将帧类型限定为基于以太网帧的 IPX。所有其它类型将被放弃。
- **Enable 802.2**：将帧类型限定为基于含 IEEE 802.3I 帧 IEEE 802.2 上的 IPX。所有其它类型将被放弃。
- **Enable SNAP**：将帧类型限制为基于含 IEEE 802.3 帧 SNAP 上的 IPX。所有其它类型将被放弃。

采取下列步骤更改帧类型格式：

1 按**菜单**，直到 Network Setup 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Config Network 出现在底行。

3 按**确认**进入菜单。

4 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 NetWare 出现在底行。按**确认**。

   第一个可用菜单项 Off 出现在底行。

5 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到看到所需的帧类型，然后按**确认**。

6 按**停止 / 清除**返回“待机”模式。

恢复网络配置

您可以将网络配置恢复为默认设置。

1 按**菜单**，直到 Network Setup 出现在显示屏顶行。

2 按滚动按钮（◀ 或 ▶），直到 Set To Default 出现在底行。

3 按**确认**。

   第一个可用菜单项 Yes 出现在底行。

4 按**确认**恢复网络配置。

5 关闭本机电源，然后再打开，或重新启动网络接口卡。

重新启动网络接口卡

如果配置了 "NetWare" 菜单选项，机器将无法识别您所做的更改。

此时，您可以直接重新启动网络接口卡，而无需先关闭本机电源然后再打开。

1 按**菜单**，直到 Network Setup 出现在显示屏顶行。

第一个可用项目 Reset Network 出现在底行。

2 按**确认**。

第一个可用菜单项 Yes 出现在底行。

3 按**确认**重新启动网络接口卡。



安装机器选装件

本机是多功能激光打印机，已经过各种优化，可满足您大多数的打印需要。当然，每位用户的需求都不尽相同，但 Samsung 有多个选装项，可以提高本机的性能。

本章内容包括：

- 安装内存 **DIMM**
- 安装网络接口卡
- 安装选装纸盘

安装内存 DIMM

本机配有双列直插式内存模块（DIMM）插槽。使用这个 DIMM 插槽可以在本机中安装更多内存选件。



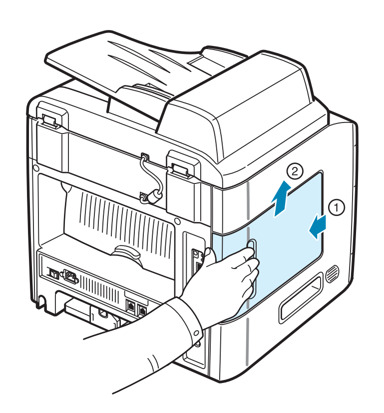
注意：本机配有 32MB 内存，并且可以扩充到 160MB。只能使用 Samsung 认可的 DIMM，其部件号为 ML-00MA (16 MB), ML-00MB (32 MB), ML-00MC (64 MB) 或 ML-00MD (128 MB)。请与 Samsung 经销商联系。



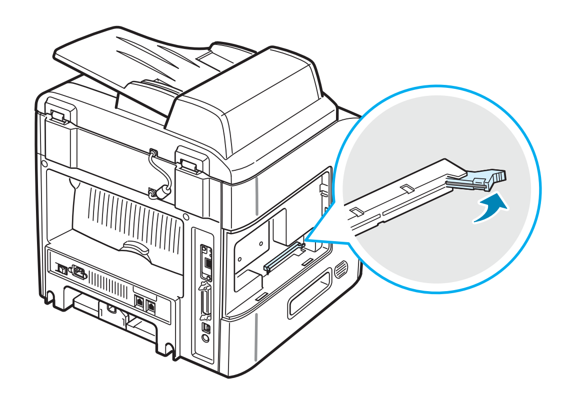
小心：静电可能会损坏 DIMM。接触 DIMM 时，应戴上防静电腕带，或经常触摸一下 DIMM 防静电包装的表面，然后再触摸本机的裸露金属表面。

1 关闭机器电源，并从机器上拔下所有电缆。

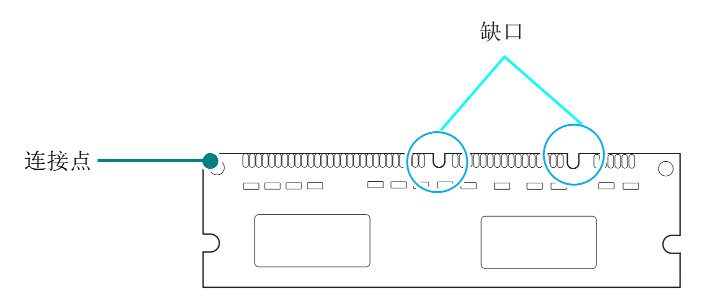
2 握住控制板盖，将其取下。



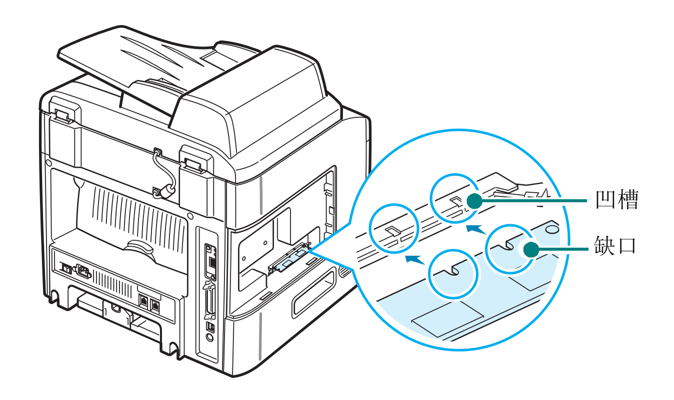
3 完全打开 DIMM 插槽两侧的锁扣。



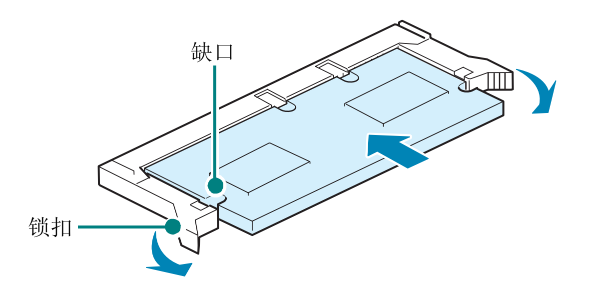
4 从防静电包装中取出内存 DIMM。找到每个 DIMM 底边的定位缺口。



5 拿住内存 DIMM 的边缘，将内存 DIMM 上的缺口对准内存 DIMM 插槽顶部的凹槽。

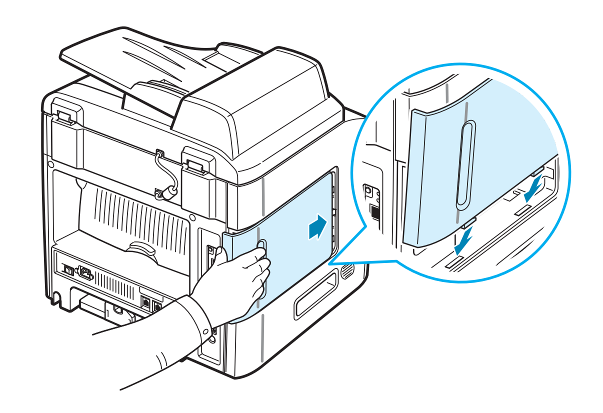


6 将 DIMM 径直插入 DIMM 插槽，直至卡入到位。确保锁扣与 DIMM 两侧的缺口吻合。



E

7 重新装上控制板盖。



8 重新连接电源线和打印机电缆，打开本机的电源。



注意：安装内存 DIMM 后，需要在 PostScript 打印机驱动程序的打印机属性中选择它，以便对本机使用此内存 (SCX-4520S/4720FS)：

1. 确保计算机中安装了 PostScript 打印机驱动程序。有关安装 PS 打印机驱动程序的详细信息，请参见第 B.2 页。
2. 单击 Windows 的**开始**菜单。
3. 在 Windows 95/98/Me/NT4.0/2000 中，选择**设置**，然后选择**打印机**。

   在 Windows XP 中，选择**打印机和传真机**。
4. 选择 **Samsung SCX-4x20 Series PS** 打印机。
5. 在机器图标上单击鼠标右键，然后选择**属性**。
6. 在 Windows 95/98/Me 中，选择**设备选项**选项卡。

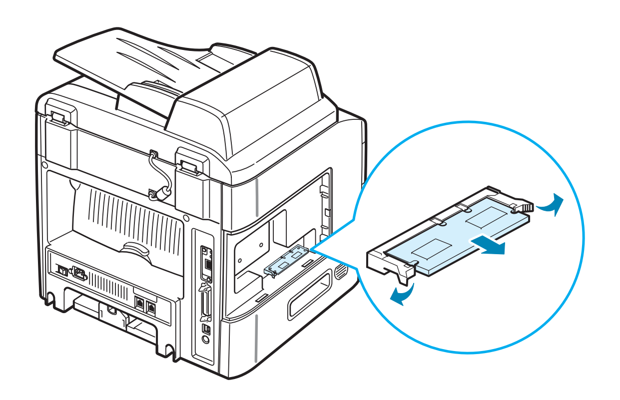
   在 Windows NT 4.0/2000/XP 中，选择**设备设置**选项卡。
7. 在**可安装选项**部分的**打印机内存**中选择安装的内存 DIMM，然后单击**确定**。

   在 Windows 98 中，选择**可安装选项 VMOption 更改下列设置**：**VMOption** 更改内存。

拆除内存 DIMM

1 按第 E.2 页的步骤 1 到步骤 2 操作进入控制板。

2 将 DIMM 插槽两端的锁扣拨离 DIMM。拔出 DIMM。



3 将 DIMM 放入原包装，或用铝箔等簿金属纸包起来，然后放在盒子里。

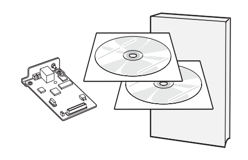
4 从第 E.4 页上的步骤 7 开始继续操作。

E

安装网络接口卡

要在网络中使用本机，必须配置选装网络接口卡。

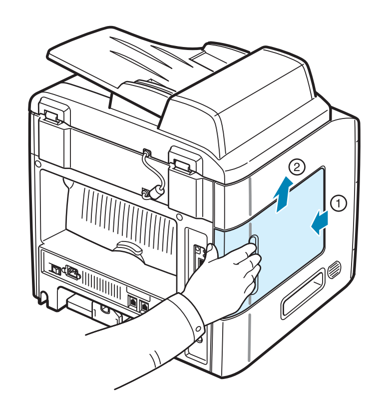
检查选装网卡包装中的部件是否齐备。

网卡选装件
以太网 10/100 Base TX （内部）
订单号：SCX-00NB
网络接口卡、网络扫描程序光盘*、SyncThru 光盘和 SyncThru 快速指南 

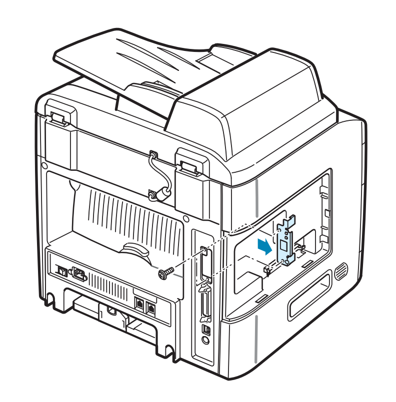
*. 网络扫描程序光盘中包括网络扫描驱动程序、网络扫描用户指南和 Adobe Acrobat Reader 程序。有关网络扫描驱动程序的安装信息，请参阅 第 6.9 页。

1 关闭机器电源，并从机器上拔下所有电缆。

2 握住控制板盖，将其取下。

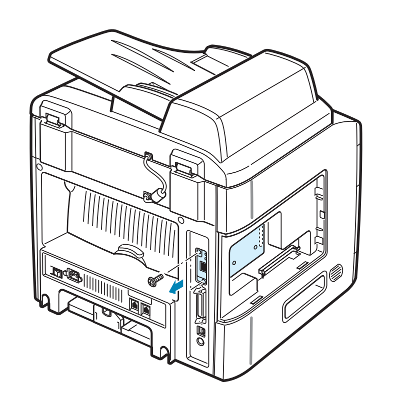


3 从控制面板上卸下两个螺钉和支架。您可以扔掉旧支架。

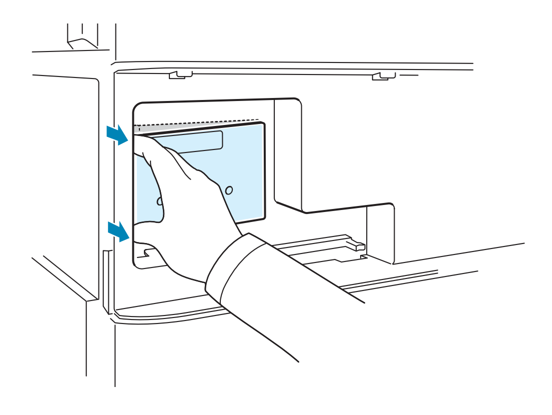


如果要用新的网络接口卡替换现有的网络接口卡：

① 卸下两个螺钉。

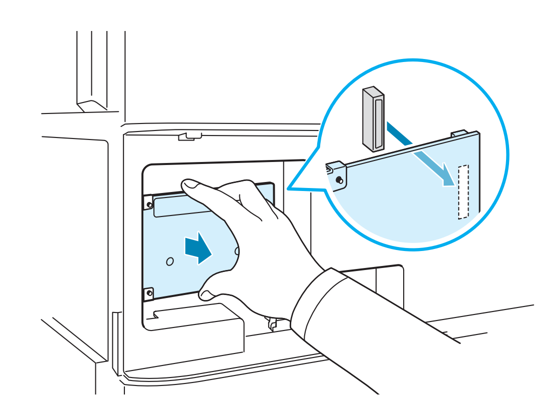


② 将手伸入并抓住网络接口卡左侧的两个角。轻轻拉动网卡直到脱离。

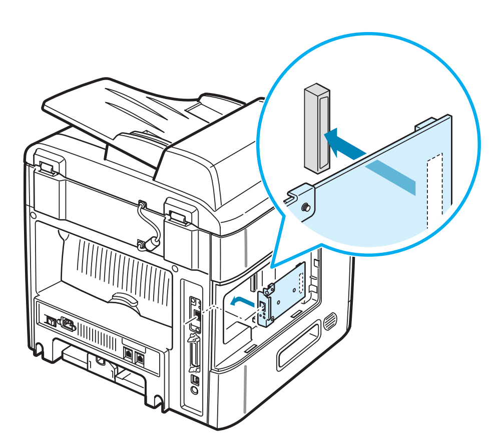


E

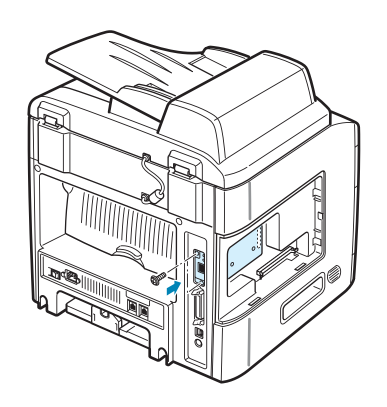
③ 将手移至网卡中央，将其小心地从机器中取出。



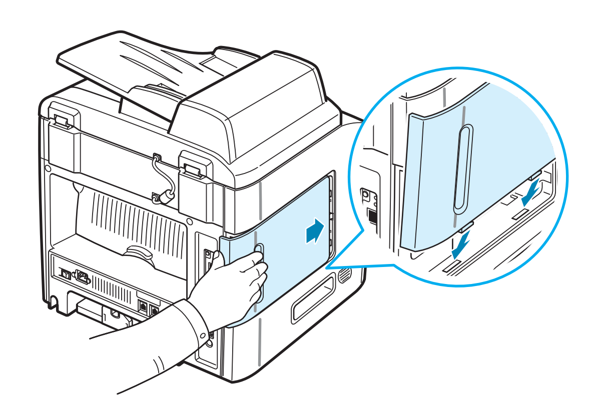
4 把网络接口卡上的接口对准控制板上的接口。使网卡上的插孔穿过小洞。把网卡牢固地插入控制板上的接口，直到牢固地完全插入到位。



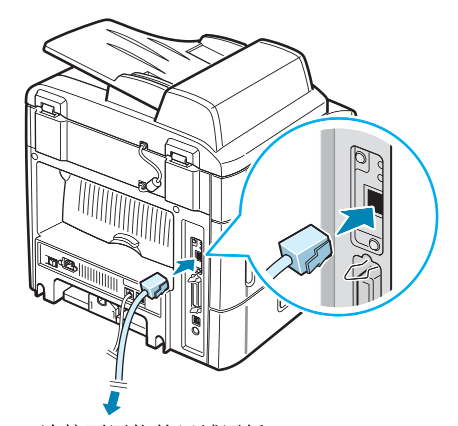
5 拧上两颗螺钉。



6 重新装上控制板盖。



7 将以太网电缆（带 RJ.45 接头的 UTP 电缆）的一端插入本机的以太网端口，并将另一端插入网络的局域网接口。



8 重新连接电源线，打开机器。



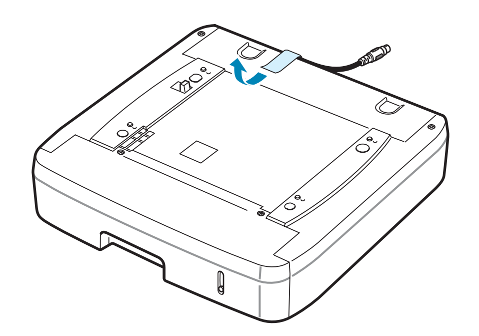
注意：有关在网络环境中配置和使用本机的信息，请参照网络接口卡随附的 《用户指南》 。您也可以使用控制面板配置网络参数，请参见第 D.5 页。

安装选装纸盘

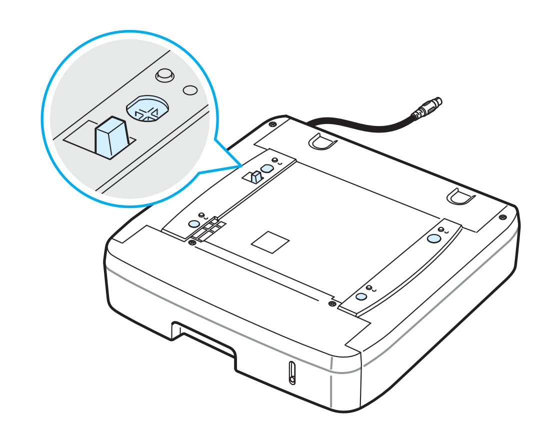
安装选装的 “纸盘 2” 可以提高机器的装纸量。该纸盘可以容纳 250 张纸。

1 关闭机器电源，并从机器上拔下所有电缆。

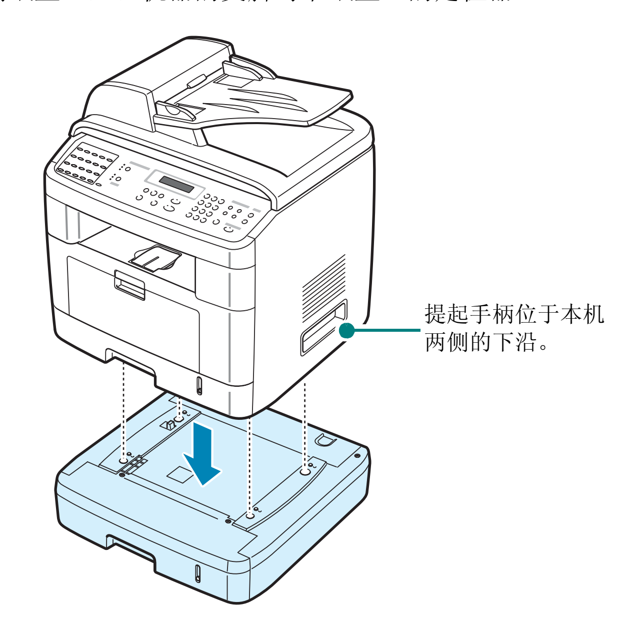
2 拆掉纸盘的包装物，撕掉纸盘上用来固定接口电缆的胶带。



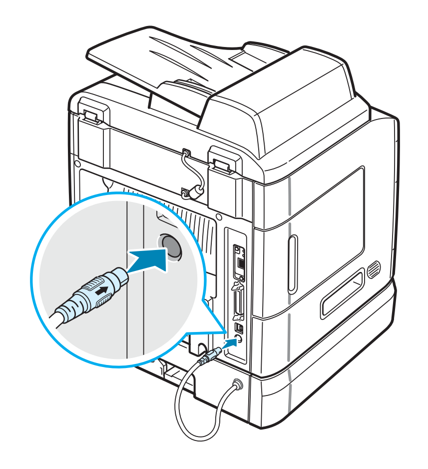
3 找到接口和选装纸盘定位器的位置。



4 将机器放到纸盘上，让机器的支脚对准纸盘上的定位器。



5 将纸盘的接口电缆插入机器背面的接口。



6 将纸装入纸盘。在该纸盘中装纸的要求与标准纸盘的要求相同。请参见第 2.7 页。

7 装入纸张后，要为 “纸盘 2” 设置纸张类型和尺寸。请参见第 2.19 页。

8 重新连接电源线和电缆，然后打开机器的电源。

在打印机属性中设置纸盘 2

如果在开机的状态下安装 “纸盘 2”，机器将无法识别。此时，需要在打印机属性窗口中设置该纸盘才能进行 PC 打印。设置纸盘的过程会因选定的打印机驱动程序的不同而有差异。

在 PCL 6 打印机驱动程序的打印机属性中设置纸盘：

1. 单击 Windows 的**开始**菜单。
2. 在 Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000 中，选择**设置**，然后选择**打印机**。

   在 Windows XP 中，选择**打印机和传真机**。
3. 选择 **Samsung SCX-4x20 Series PCL 6** 机器图标。
4. 在机器图标上单击鼠标右键，然后选择**属性**。
5. 单击**打印机**选项卡，然后从**选装纸盘**下拉框中选择**纸盘 2**。



6. 单击**确定**。

在 PostScript 打印机驱动程序的打印机属性中设置纸盘（仅限 SCX-4520S/4720FS）。

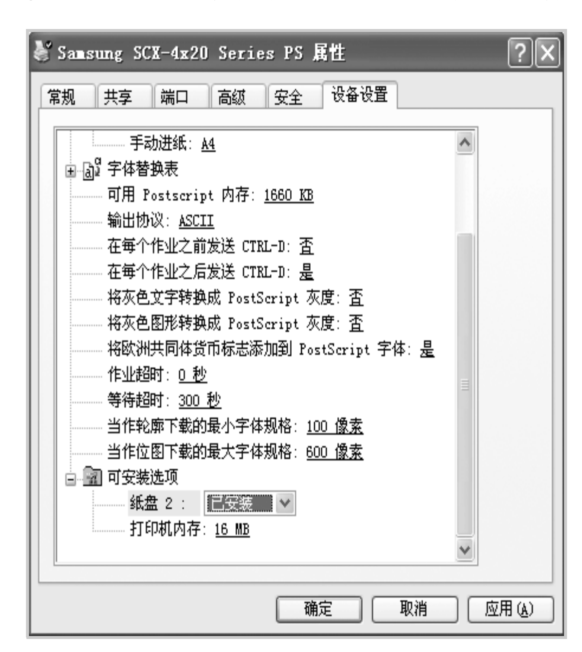
1. 单击 Windows 的**开始**菜单。
2. 在 Windows 95/98/Me/NT4.0/2000 中，选择**设置**，然后选择 **打印机**。

   在 Windows XP 中，选择**打印机和传真机**。

3 选择 **Samsung SCX-4x20 Series PS** 机器图标。

4 在机器图标上单击鼠标右键，然后选择**属性**。

5 单击**设备设置**选项卡，然后从**纸盘 2** 下拉列表中选择**已安装**。



6 单击**确定**。

E

备注





规格

本章内容包括：

- 一般规格
- 扫描仪和复印机规格
- 打印机规格
- 传真规范 （适用于 **SCX-4720F/4720FS**）
- 纸张规格

一般规格

项目	说明
自动进纸器	最多可容纳 50 张纸 (20 lb、 75 g/m^2)
ADF 文档尺寸	宽度：142 到 216 mm （5.6 到 8.5 in.） 长度：148 到 356 mm （5.8 到 14 in.）
进纸容量	纸盘 （标准纸盘 1 和选装纸盘 2）：250 张纸 （重量：75 g/m^2、 20 lb） 多用纸盘：50 张普通纸 （重量：75 g/m^2、 20 lb）、 5 张卡片纸、标签、幻灯片和信封
出纸容量	前出纸盘：150 张 （正面朝下） 后出纸槽：1 张 （正面朝上）
纸张类型	纸盘：普通纸 (60 ~ 90 g/m^2、 16 ~ 24 lb) 多用纸盘：普通纸、幻灯片、标签、卡片、明信片、信封 (60 ~ 120 g/m^2、 16 ~ 32 lb)
耗材	单墨粉盒系统
电源要求	100 ~ 127 VAC、 50/60 Hz、 5.0 A 220 ~ 240 VAC、 50/60 Hz、 2.6 A
功率	休眠模式：30 W 平均：400 W
噪音*	待机模式：低于 39 dBA 打印时：低于 54 dBA 复印：低于 55 dBA
预热时间	少于 42 秒
工作环境	温度：50 °F - 89 °F (10 °C - 32 °C) 湿度：20 % - 80 % RH
LCD	16 字符 x 2 行
墨粉盒寿命**	5,000 或 3,000 页 /ISO 19752 5 % 覆盖率 （初始墨粉盒：3,000 页）
SET 尺寸 (W x D x H)	450 x 435 x 457 mm
重量	净重：17 Kg （包括耗材） 毛重：21 Kg （包括耗材、附件和包装）

项目	说明
包装重量	纸张：2.8 Kg 塑料：0.7 Kg
工作负载 （每月）	打印：最多 15,000 页 扫描：最多 1,000 页 ADF：最多 1,000 页

** 声压级，ISO7779*
*** 页数会受工作环境、打印间隔、介质类型和介质尺寸影响。*

扫描仪和复印机规格

项目	说明
兼容性	TWAIN 标准
扫描方式	ADF 和平台式彩色 CCD （电荷耦合元件）模块
分辨率	光学：600 x 1200 dpi （单色和彩色） 增强：4,800 x 4,800 dpi (USB)
有效扫描长度	压板：293 mm (11.5 in.) ADF：356 mm (14 in.)
有效扫描宽度	最大 208 mm (8.2 in.)
彩色位深度	24 位
单色位深度	1 位 （文本模式） 8 位 （灰度模式）
扫描速度	27 秒 （文本模式） 75 秒 （灰度模式） 150 秒 （彩色模式）
复印速度*	Letter：每分钟最多 22 页 A4：每分钟最多 20 页
复印分辨率	扫描：600 x 300 （文本，混合） / 600 x 600 （相片） 打印：600 x 600 （文本、混合和相片）
缩放比例	压板：25 ~ 400 % ADF：25 ~ 100 %
复印份数	1-99 页

F

项目	说明
灰度	128 级

* *“复印速度”按“单个文档多次复印”进行计算。*

打印机规格

项目	说明
打印方式	激光束打印
打印速度*	Letter：最多 22 PPM（每分钟页数） A4：最多 20 PPM（每分钟页数）
首次打印时间	待机模式：10 秒 节能模式：50 秒
纸张尺寸	纸盘：Letter、A4、Legal、Folio、Executive, B5 和 A5 多用纸盘：Letter、Legal、A4、Folio、Executive、A5、A6、Envelope 10、Envelope DL、Envelope C5、Envelope C6、JIS B5、Monarch Envelope * 最小：76 x 127 mm (3 x 5 in.) 最大：216 x 356 (8.5 x 14 in.)
打印机分辨率	600 x 600 dpi (1200 x 600 dpi)
仿真	PCL 6** 兼容 , PostScript 3（仅限 SCX-4520S/4720FS）
打印机驱动程序***	• PCL 驱动程序：Windows 95/98/2000/NT 4.0/Me/XP • 各种 Linux 操作系统（仅限 USB） • PostScript 驱动程序（仅限 SCX-4520S/4720FS）：Windows 95/98/2000/NT 4.0/Me/XP、Macintosh OS 8.6~9.2、10.1~10.3
内存	32 MB（最大 160 MB）
	可使用 16, 32, 64, 128 MB 选装内存 只能使用 Samsung 批准的 DIMM。 16MB：ML-00MA； 32MB：ML-00MB；64MB：ML-00MC； 128MB：ML-00MD
接口	IEEE 1284 并口、USB 2.0

项目	说明
选项	以太网 10/100 Base TX （内部）

** 打印速度受所用操作系统、计算性能、应用程序软件、连接方式、介质类型、介质尺寸及作业复杂程度影响。*
*** 与 PCL6 版本 2.1 兼容*
**** 请访问 www.samsungprinter.com 下载最新版本软件。*

传真规范 *（适用于 SCX-4720F/4720FS）*

项目	说明
兼容性	ITU-T Group 3
适用线路	公共交换电话网 （PSTN）或支持 PABX 的线路
数据编码	MH/MR/MMR （ECM 模式）和 JPEG 用于彩色传真
调制解调器速度	33.6 Kbps
传输速度	约 3 秒 / 页 * 传输时间基于 ITU-T No.1 Chart，涉及经过 ECM 压缩的文本数据的内存传输。
最大文档长度	压板：297 mm ADF：400 mm
纸张尺寸	Letter、 A4 和 Legal
分辨率	标准：203 x 98 dpi 精细：203 x 196 dpi 超精细：300 x 300 dpi / 203 x 392 dpi
用户内存	4 MB （320 页）
半色调	256 级
自动拨号器	单触拨号 （共 40 个号码） 速拨号 （共 200 个号码）

纸张规格

概述

本机器支持多种不同类型的打印介质，例如切边纸（包括 100 % 的再生纤维纸）、信封、标签、幻灯片及自定义大小的纸张。重量、成分、纹理和湿度等特性是影响机器性能和输出质量的重要因素。不符合本用户指南所述原则的纸张可能会导致以下问题：

- 打印质量差
- 卡纸次数增加
- 机器过早磨损。

注意：
- 有些纸张可能符合本指南说明的所有原则，但仍不能产生令人满意的打印效果。这或许是由于处理不当、温度和湿度不适宜或 Samsung 无法控制的其它可变因素所致。
- 在购买大量纸张前，请确认纸张符合用户指南中指定的要求。

小心：使用不符合规格的纸张可能会导致需要维修的机器故障。这些维修不在 Samsung 保修或服务协议范围之内。

支持的纸张尺寸

<table>
<tr><th>纸张</th><th>尺寸*</th><th>重量</th><th>容量**</th></tr>
<tr><td>Letter</td><td>8.5 X 11 in.
(216 X 279 mm)</td><td rowspan="9">• 纸盘：60 - 90 g/m²
合成纸 (16 - 24 lb)
• 多用纸盘：
60 - 163 g/m² 合成纸 (16 - 43 lb)</td><td rowspan="9">• 纸盘：
250 张 75 g/m²
合成纸 (20 lb)
• 多用纸盘：
50 张纸</td></tr>
<tr><td>A4</td><td>210 X 297 mm
(8.3 X 11.7 in.)</td></tr>
<tr><td>Executive</td><td>7.25 X 10.5 in.
(191 X 267 mm)</td></tr>
<tr><td>Legal</td><td>8.5 X 14 in.
(216 X 356 mm)</td></tr>
<tr><td>Folio</td><td>216 X 330 mm
(8.5 X 13 in.)</td></tr>
<tr><td>Oficio</td><td>216 x 343 mm
(8.5 x 13.5 in.)</td></tr>
<tr><td>B5 (JIS)</td><td>182 x 257 mm
(7.2 x 10 in.)</td></tr>
<tr><td>B5 (JIS)</td><td>176 x 250 mm
(6.7 x 9.9 in.)</td></tr>
<tr><td>A5</td><td>148 x 210 mm
(5.8 x 8.2 in.)</td></tr>
</table>

纸张	尺寸*	重量	容量**
最小尺寸（自定义）	76 x 127 mm (3 x 5 in)	60 - 163 g/m^2 合成纸 (16 - 43 lb)	多用纸盘：5 张纸
最大尺寸	216 x 356 mm (8.5 x 14 in)		
幻灯片	与上面所列的最小和最大纸张尺寸相同。	138 - 148 g/m^2	
标签		120 - 150 g/m^2	
卡片		60 - 163 g/m^2	
信封		60 - 90 g/m^2	

** 本机支持的介质尺寸的范围非常广泛。请参见第 3.2 页的 “纸张类型、进纸源及容量”。*
*** 容量因介质重量、厚度和环境状况而异。*

注意：使用长度小于 127 mm (5 in.) 的打印介质时，可能会遇到卡纸问题。要获得最佳的性能，请确保以正确的方式存放和处理纸张。请参见第 F.9 页的 “纸张存放环境”。

F

纸张使用原则

为获得最佳效果，请使用常规的 75 g/m^2 (20 lb) 纸张。确保纸张质量良好，没有切口、刻痕、破损、污点、松散的颗粒、灰尘、褶皱、斑点、卷边或折边。

如果不知道装入的是何种类型的纸张 （例如合成纸或再生纸），请检查包装上的标签。

以下问题可能会导致打印质量有偏差、卡纸，甚至会对机器造成损坏：

现象	纸张问题	解决方法
打印质量差，或墨粉不易附着，存在进纸问题	太潮湿、太粗糙、太光滑或有凹凸；这批纸张质地有问题	尝试其它类型的纸张，100 ~ 400 Sheffied 之间， 4 ~ 5 % 湿度。
脱字、卡纸、卷曲	纸张存放不当	将纸张平放在其防潮包装内。
灰度背景加深 / 打印机磨损	纸张过重	使用轻一些的纸张，并使用后出纸槽。
进纸时产生过多的卷曲	太潮湿，错误的纹理方向或短纹理结构	• 使用后出纸槽。 • 使用长纹理纸张。
卡纸、损坏机器	纸张有裁剪或穿孔	不要使用有裁剪或穿孔的纸张。
进纸问题	纸张边缘粗糙	使用质量好的纸张。

注意:

- 请勿使用以低温油墨（例如某些热熔印刷中使用的油墨）印刷的信头纸。
- 请勿使用有凹凸的信头纸。
- 机器运用热量和压力将墨粉热熔在纸张上。请确保彩色纸和预印表格使用支持此热熔温度（200 °C 或 392 °F/0.1 秒）的油墨打印。

纸张规格

类别	规格
酸度	低于 5.5 pH
纸张厚度	0.094 ~ 0.18 mm (3.0 ~ 7.0 mils)
一令的卷曲度	平整度在 5 mm (0.02 in.) 内
切边状况	使用没有明显磨损的锋利刀片裁剪。
耐高温性	在加热至 200 °C (392 °F) 0.1 秒钟时，不能产生烧焦、熔化、移位或释放有害物质。
纹理	长纹理
湿度	4 % ~ 6 % 重量
平滑度	100 ~ 400 Sheffield

出纸容量

出纸位置	容量
正面朝下出纸盘	150 张 75 g/m^2 (20 lb) 合成纸
正面朝上出纸槽	1 张 75 g/m^2 合成纸 (20 lb)

纸张存放环境

纸张的存放环境直接影响进纸操作。

理想情况下，机器和纸张的存放环境应处于或接近室温，不能太干或太湿。切记纸张是易吸潮的；它可以快速地吸收和散发湿气。

湿热会损坏纸张。高热会导致纸张中的湿气蒸发，而低温会导致湿气在纸张上凝结。取暖系统和空调会去除房间中的大部分湿气。在打开纸张的包装使用纸张时，其中的湿气会散发掉，从而导致条纹和污迹现象。潮湿的天气和水冷却器会增加室内的湿气。在打开纸张的包装使用纸张时，它会吸收过多的湿气，从而导致打印颜色过浅或脱字现象。而且，纸张反复散湿和吸湿后会扭曲变形。这样会引起卡纸。

请注意不要购买过多的纸张，短时间内 （大约 3 个月）够用就可以了。长期存放的纸张可能会遇到高温或高湿的情况，这样均会损坏纸张。规划对于防止大量纸源受损非常重要。

密封包装中未开封的纸张在使用之前可以稳定地存放数月。打开包装的纸会更容易损坏，特别是当它们未使用防潮材料包装时。

纸张存放环境应该适当地维护，以确保纸张处于最佳的状态。一般要求环境温度为 20 - 24 °C (68 - 75 °F)，相对湿度为 45 % - 55 %。在评价纸张的存放环境时，应考虑以下原则：

- 纸张应存放在室温或接近室温的环境中。
- 空气不应太干或太潮。
- 存放开封纸张的最佳方法是使用防潮包装材料将它们重新包装起来。如果机器处于极端环境，为防止发生不希望的纸张湿度变化，请只从包装中取出当天操作所需的纸张量。

F

信封

信封结构是打印效果的关键所在。不同信封，折线的差异很大，不仅是不同制造商生产的信封折线不同，就是同一家制造商生产的同一包装盒中的信封的折线也可能不同。信封的成功打印取决于信封的质量。选择信封时，应注意以下几点：

- 重量：信封纸的重量不应超过 90 g/m^2 (24 lb)，否则会引起卡纸。
- 构造：打印前，信封应平放，卷曲不超过 6 mm (0.25 in.)，信封内不应有空气。
- 状况：信封不应褶皱、有缺口或其它形式的损坏。
- 温度：应使用能经受机器热量和压力的信封。
- 尺寸：务必使用以下尺寸的信封。

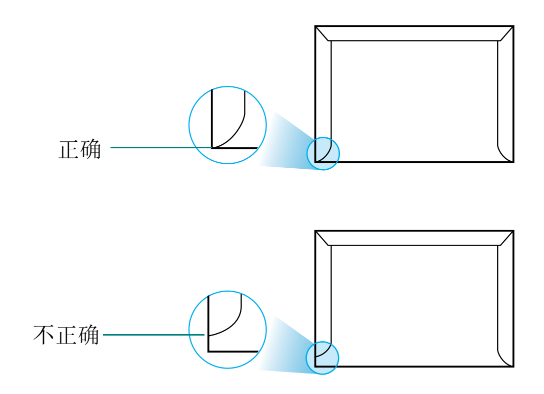
	最小	最大
多用纸盘	76 X 127 mm (3 X 5 in.)	216 X 356 mm (8.5 X 14 in.)

注意：

- 务必使用手动进纸器打印信封。
- 使用任何长度小于 140 mm (5.5 in.) 的介质都可能会造成卡纸。原因可能是环境影响了纸张的质量。要获得最佳的打印效果，请妥善存放和处理纸张。请参见第 F.9 页的 “纸张存放环境”。

带双面封口的信封

双面封口结构的信封是指在信封的两边各有一个垂直方向（而不是对角线方向）的封口。这种信封很容易起皱。务必如图所示将封口延伸到信封的四角。



带粘性封条或封盖的信封

带剥离式粘性封条或多个折叠封盖的信封必须使用能经受机器热量和压力的粘性物质。过多的封盖和封条会引起信封出现褶皱、折痕，甚至产生卡纸和损坏定影器。

信封边距

下面是商用 #10 或 DL 信封的标准地址边距。

地址类型	最小	最大
寄信人地址	15 mm (0.6 in.)	51 mm (2 in.)
收信人地址	51 mm (2 in.)	90 mm (3.5 in.)

注意:
- 为获得最佳的打印效果，打印位置应距信封边缘至少 15 mm (0.6 in.)。
- 避免在信封封口交汇的区域打印。

信封的存放

正确存放信封有助于提高打印质量。信封应平整存放。如果信封内有空气，形成气泡，那么在打印时信封可能会出现褶皱。

标签

小心：
- 为避免损坏机器，请务必使用建议用于激光打印机的标签。
- 为避免严重卡纸，请务必使用手动进纸器打印标签，并使用后出纸盘输出标签。
- 切勿在同一张标签上重复打印，也不要在标签的一部分区域重复打印。

选择标签时，请考虑以下部分的质量：

- 粘胶：粘胶必须能经受机器 180 °C (356 °F) 的热熔温度。
- 排列：只使用标签之间没有露出衬纸的标签。标签之间的空白面会使标签脱开，引起严重的卡纸。
- 卷曲：打印前，标签必须平放，任何方向的卷曲都不应超过 13 mm (5 in.)。
- 状况：不要使用有褶皱的、起泡的或其他有衬纸脱开迹象的标签。

幻灯片

用于本机的幻灯片必须能够承受 180 °C (356 °F) 的热熔温度。

小心：为避免损坏机器，请务必使用建议用于激光打印机的幻灯片。

索引

Y

Z


访问我们：
www.samsungprinter.com
Home